CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ANCHO:7,45 M. ESPESOR= 4 MM.						
	COMPLETAMENTE INSTALADA.						
ACT0010	Cubierta canal recogida fangos	1				1,00	
							1,00
02.06.11	**ud Cubierta no transitable en arqueta de reparto circular**						
	CUBIERTA NO TRANSITABLE PARA ARQUETA DE REPARTO DECANTACIÓN SECUNDARIA.						
	- MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁNICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. FIBRA DE VIDRIO DE DIFERENTES GRAMAJES PARA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA. GEL COAT A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTES FRENTE A LA ACCIÓN DE LA LUZ SOLAR MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA. - ESPESOR: 4 MM. - SOBRECARGA MÁXIMA: 95 KG/M2.						
	COMPLETAMENTE INSTALADA.						
ACT0010	Cubierta zona central arqueta	1				1,000	
							1,00

SUBCAPÍTULO 02.07 DECANTACION SECUNDARIA

APARTADO 02.07.01 DECANTADORES SECUNDARIOS

02.07.01.01 **Ud PUENTE SUCCIÓN DECANTADOR 40 m**

PUENTE DE SUCCIÓN DECANTADOR SECUNDARIO, D=40 M

- MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O SIMILAR
- PUENTE MÓVIL DE TRACCIÓN PERIFÉRICA DE SUCCIÓN
- DIAMETRO INTERIOR DEL RECINTO 40.000 MM
- LONGITUD PASARELA 30.000 MM
- PASARELA METALICA DE ANCHURA 900 MM Y ALTURA 1.000 MM CON ENTRAMADO METÁLICO FIJADO A PARASARELA.
- EJE CENTRAL DE GIRO COMPUESTO POR RODAMIENTO ROTHE ERDE TIPO MESA GIRATORIA, COLECTOR DE ANILLOS ROZANTES (3 +TT) Y FIJACIONES OSCILANTES.
- CARRO MOTRIZ PERIFÉRICO, CARENADO Y DESMONTABLE.
- GRUPO MOTORREDUCTOR
- POTENCIA: 0,37 KW
- EQUIPO ESPECIAL DE GENERACIÓN DE EFECTO SUCCIÓN, INCLUIDO EN LA PASARELA.
- CAMPANA DEFLECTORA CENTRAL.
- RASQUETAS DE FONDO: EN PERFIL TRIANGULAR A 90 º EN SECCIONES
- RASQUETAS DE FLOTANTES: CON REMATE DE NEOPRENO EN LAS ZONAS DE ROZADURA
- VERTEDERO Y DEFLECTOR PERIMETRAL.
- TOLVA DE RECOGIDA DE FLOTANTES
- ALIVIADERO PERIMETRAL CON PIEZAS DE 2000X200 MM Y ESPESOR 1 MM
- DEFLECTOR PERIMETRAL CON PIEZAS DE 2000X200 MM Y ESPESOR 2 MM
- RASQUETA DE CONO.
- INCLUIDO CEPILLO MOTORIZADO DE LIMPIEZA DE VERTEDEROS
- MATERIALES/ACABADOS:
  PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI 304
  PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI 314
  TUBOS DE SUCCIÓN: ACERO INOXIDABLE AISI 314
  BRAZOS DE BARRIDO FONDO: ACERO INOXIDABLE AISI 314
  RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOXIDABLE AISI 314
  GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS
  VERTEDERO TIPO THOMPSON
  DEFLECTOR: ACERO INOXIDABLE AISI 304

INCLUIDA CONEXIONES, CARRIL RODADURA, CABLEADO, TRANSPORTE E INSTALACION. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y PROBADA.

ACT0010		4				4,00	
							4,00

02.07.01.02 **Ud COMPUERTA 0,8 x 0,8**

COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL. DIMENSIONES:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	800 X 800 MM. - TIPO: COMPUERTA CANAL - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS - ANCHO DEL CANAL: 800 MM - ALTURA DEL TABLERO: 800 MM ACCIONAMIENTO: - AUTOMÁTICO MOTORIZADO MATERIALES: - CUERPO: AISI-316L - TABLERO: AISI-316L - HUSILLO: AISI 303 - JUNTA: EPDM - DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.						
ACT0010		8				8,00	
							8,00
02.07.01.03	**Ud VERTEDERO DE FLOTANTES**						
	VERTEDERO COMPLETO DE RETIRADA DE FLOTANTES EN AISI 316. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
02.07.01.04	**Ud PASAMURO AISI 316 DN150, PN10**						
	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 150, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 2 MM						
ACT0010	tub. espumas	4				4,00	
							4,00
02.07.01.05	**Ml TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø800 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE DN 800, ESP.= 8 MM., FABRICACIÓN Y DIMENSIONES SEGÚN ISO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, ACCESORIOS, TALES COMO JUNTAS, BRIDAS, CURVAS. TERMINADA Y PROBADA.						
ACT0010	tubería entrada	4	40,00			160,00	
							160,00
02.07.01.06	**Ud PASAMURO AISI 316 DN800, PN10**						
	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 800, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 3 MM						
ACT0010	tub. salida	4				4,00	
							4,00
02.07.01.07	**Ud PASAMURO AISI 316 DN200, PN10**						
	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 200, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 3 MM						
ACT0010	tub. fangos	4				4,00	
							4,00
02.07.01.08	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø300 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	purga fangos	4	32,000			128,000	
							128,00
02.07.01.09	**Ud VALVULA CONTROL PURGA Y VACIADO**						
	VÁLVULA PARA EL CONTROL LA PURGA DEL FANGO EN EL DECANTADOR, INCLUYENDO:						
	COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		4				4,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4,00

APARTADO 02.07.02 BOMBEO DE RECIRCULACIÓN

02.07.02.01 **ud** **Bomba sumergible 1.400 m³/h a 7,00 m.c.a.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: ABS, FLYGT, GRUNDFOS Ó SIMILAR.
- EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA.
- CAUDAL: 1.400 M³/H.
- ALTURA MANOMÉTRICA: 7 M.C.A.
- TIPO DE IMPULSOR: CANAL
- MATERIALES:
  - CARCASA: FUNDICIÓN GG-25.
  - RODETE: FUNDICIÓN GG-25.
  - EJE: ACERO INOX. AISI 420.
  - ESTANQUEIDAD DEL EJE: DOBLE JUNTA MECÁNICA
- ACCIONAMIENTO:
  - TIPO: MOTOR ELÉCTRICO.
  - POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 48 KW.
  - POTENCIA INSTALADA: 50,44 KW.
  - VELOCIDAD DEL MOTOR: 1495 R.P.M.
- PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD

INCLUSO VARIADOR DE FRECUENCIA, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ACT0010		5				5,000	
							5,00

02.07.02.02 **ud** **Válvula retención bola DN 400 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS:

-MARCA: PROINVAL O BELGICAST.
-D.N.: 400 MM.
-P.N.: 10 KG/CM².
-TIPO: BOLA.
-MONTAJE: EMBRIDADA.
-MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.
  - TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.
  - BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		5				5,000	
							5,00

02.07.02.03 **ud** **VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø400 PN-10.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.
- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.
- D.N.: 400 MM.
- P.N.: 10 KG/M².
- CONEXIÓN: BRIDAS.
- ACCIONAMIENTO: MANUAL.
- MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.
  - CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.
  - EJE: INOX 13 % GR.
  - TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.
- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		5				5,000	
							5,00

02.07.02.04 **ud** **Colector individual de impulsión inox. Ø400 m**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBAS, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA, UNIONES Y ACCESORIOS:

- DIÁMETRO: 400 MM.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

- ESPESOR: 2 MM.
- LONGITUD:4,00 M

INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		5				5,000	
							5,00

02.07.02.05 **ud** **Colector general impulsión inox. Ø 1.000 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS:

- DIÁMETRO: 1.000 MM.
- Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 5 DN-400.
- Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-1.000.
- LONGITUD APROX: 9M
- ESPESOR: 2 MM.

INCLUSO, BRIDAS, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.

ACT0010		1				1,000	
							1,00

02.07.02.06 **ud** **CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 400 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:

- DIÁMETRO NOMINAL: 400 MM.
- TIPO: TELESCÓPICO.
- MATERIALES:
  - CARRETE: ACERO INOX. AISI-304.
  - BRIDAS: AºCº.

INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		5				5,000	
							5,00

02.07.02.07 **Ml** **SISTEMA DE IZADO**

SISTEMA DE IZADO FORMADO POR DOBLE TUBO GUÍA DE IZADO DE 3" DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L . TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		5	5,500			27,500	
							27,50

02.07.02.08 **Ud** **VENTOSA TRIFUNCIONAL 4" EN IMPULSIÓN**

VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE CUERPO, DN 4", PARA AGUAS SUCIAS, CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B, LAS PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA ORIENTABLE PN-16, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ALARGADERA EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 4 MM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIONES, BRIDAS NORMALIZADAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Act001		5				5,000	
							5,00

02.07.02.09 **ud** **MANOMETRO GLICERINA**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO DE ESFERA, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: WIKA O SIMILAR.
- TIPO: MUELLE TUBULAR.
- DIÁMETRO DE LA ESFERA: 100 MM.
- PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA.
- ACCESORIOS:
  - TUBO SIFÓN.
  - VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA.

TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		5				5,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
02.07.02.10	**ud ELECTROSONDA DE NIVEL**						
	ELECTROSONDA DE NIVEL TIPO BOYA, CON INTERRUPTOR DE MERCURIO Y CUBIERTA DE PLÁSTICO, SUSPENDIDA DE SU PROPIO CABLE DE TRANSMISIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
02.07.02.11	**ud Pasamuro Ø 400, L=900, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD. - D.N.: 400 MM. - LONGITUD: 900 MM. - Nº AROS ESTANQUEIDAD: 1 - BRIDAS: 2UDS.						
ACT0010		5				5,000	
							5,00
02.07.02.12	**ud Pasamuro Ø 1.500, L=850, PRFV.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 1.500 MM. - LONGITUD: 850 MM.						
ACT0010	Entrada fangos desde Arqueta Reparto	1				1,000	
							1,00
02.07.02.13	**m2 TRAMPILLA DE ACCESO**						
	TRAMPILLA PARA ARQUETA DE ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE ESTANCO DE FÁCIL APERTURA, INCLUSO MARCO Y PRECERCO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA SU INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA SEGÚ PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA PROPIEDAD.						
ACT0010		5	2,000	1,000		10,000	
ACT0010		5	1,600	1,000		8,000	
							18,00

APARTADO 02.07.03 BOMBEO FANGOS EN EXCESO

02.07.03.01	**Ud BOMBA DE FANGOS EN EXCESO**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS O SIMILAR - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 130 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: MONOCANAL ABIERTO. - DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 213 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 6,5 KW. POTENCIA INSTALADA: 7 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1450 R.P.M. - PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUSO VARIADOR DE FRECUENCIA, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010	En funcionamiento	2				2,00	
ACT0010	Reserva	1				1,00	
							3,00
02.07.03.02	**ud COLECTOR IMPULSION INDIVIDUAL INOX. Ø 150mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN INDIVIDUAL, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 150 MM. - ESPESOR: 2 MM.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.07.03.03	**ud Colector general impulsión inox. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-100. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-200. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.07.03.04	**Ml SISTEMA DE IZADO**						
	SISTEMA DE IZADO FORMADO POR DOBLE TUBO GUÍA DE IZADO DE 3" DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L . TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		5	5,500			27,500	
							27,50
02.07.03.05	**Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL 4" EN IMPULSIÓN**						
	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE CUERPO, DN 4", PARA AGUAS SUCIAS, CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B, LAS PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA ORIENTABLE PN-16, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ALARGADERA EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 4 MM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIONES, BRIDAS NORMALIZADAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.						
Act001		3				3,000	
							3,00
02.07.03.06	**m2 TRAMPILLA DE ACCESO**						
	TRAMPILLA PARA ARQUETA DE ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE ESTANCO DE FÁCIL APERTURA, INCLUSO MARCO Y PRECERCO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA SU INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA SEGÚ PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA PROPIEDAD.						
ACT0010		3	0,600	1,000		1,800	
ACT0010		3	0,600	1,000		1,800	
							3,60
02.07.03.07	**ud MANOMETRO GLICERINA**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO DE ESFERA, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: WIKA O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIÁMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA. - ACCESORIOS: TUBO SIFÓN. VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.07.03.08	**Ud PASAMURO AISI 316 DN150, PN10**						
	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 150, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 2 MM						
ACT0010		3				3,00	
							3,00
02.07.03.09	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø150 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARAC-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 150 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.07.03.10	**ud VALVULA RETENCION BOLA DN 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS:						
	-MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 150 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.07.03.11	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 02.08 ARQUETA SALIDA-MEDIDOR PARSHALL						
02.08.01	**Ud CAUDALÍMETRO PARSHALL**						
	MEDIDOR DE CAUDAL TIPO PARSHALL 36", INCLUSO SENSOR ULTRASONIDO PARA MEDIDA DE CAUDALES EN CANALES ABIERTO Y POZOS LATERALES . TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
02.08.02	**Ud COMPUERTA CANAL MANUAL**						
	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1500 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM - ALTURA TABLERO: 1800 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MANUAL MEDIANTE VOLANTE - MATERIALES: CUERPO: AISI-316L ABLERO: AISI-316L USILLO: AISI 304 UNTA: EPDM DESLIZADERAS: POLIETILENO						
	INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 02.09 ESPESAMIENTO FANGOS PRIMARIOS						
	APARTADO 02.09.01 TAMIZADO DE FANGOS PRIMARIOS						
02.09.01.01	**ud Tamiz autolimpiante tipo escalera**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAMIZ AUTO LIMPIANTE TIPO ESCALERA, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- LIMPIEZA: AUTOMÁTICA. - PASO DE SÓLIDOS: 3 MM. - ANCHO DE CANAL: 287 CM. - ALTURA DEL PISO DE MANIOBRA: - ALTURA DE DESCARGA: 920 CM. - MATERIALES: BASTIDOR: ACERO INOX AISI-316 DE 5 MM. LÁMINAS: ACERO INOX AISI-316 DE 3 MM. CUBIERTAS: ACERO INOX AISI-316 DE 1,5 MM. ACABADO SUPERFICIAL: PULIDO ELECTROLÍTICO. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,37 KW. VELOCIDAD MOTOR: 1.380 R.P.M. VELOCIDAD LÁMINAS: 13 R.P.M.						
	INCLUSO PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS, INCLUIDO LIMITADOR DE PAR Y CANAL DE CERRAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.09.01.02	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø200 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 200 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		8				8,000	8,000
							8,00
02.09.01.03	**ud Colector entrada a tamices inox. Ø200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ENTRADA DE FANGOS PRIMARIOS A TAMICES, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - EMBOCADURAS: DN-200. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.04	**ud Colector salida de tamiz inox. Ø200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SALIDA DE AGUA TAMIZADA, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO:200 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. - UBICACIÓN: DESDE SALIDA DE TAMIZ HASTA PIE DE ESPESADOR. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Desde salida tamiz hasta pie de espesadores	2				2,000	2,000
							2,00
02.09.01.05	**ud Colector impusión inox. Ø250 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COMÚN DE SUBIDA TRAMO AÉREO IMPULSIÓN DE AGUA A TAMIZADO, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO:250 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Colector impulsión fangos primarios a tamices	1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.06	**ud Colector rebose inox. Ø150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - SERVICIO: REBOSECONCENTRADOR DE GRASAS. - DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.09.01.07	**ud Red de limpieza tamices.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE TAMIZ, LONGITUD APROX. 20 M, INCLUSO VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.08	**Ud Contenedor metálico 6 m3**						
	CONTENEDOR METÁLICO GALVANIZADO DE 6 M3. DE CAPACIDAD, INCLUSO RUEDAS Y ACCESORIOS PARA VOLCADO.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.01.09	**ud Instalación de tolva recogida residuos fangos 1º**						
	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE TOLVA EXISTENTE PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE FANGOS 1º TAMIZADOS.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.10	**Ud POLIPASTO ELECTRICO 2,000 kg.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 2.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010	Tamizado	1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.11	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: ARRETE: ACERO INOX. AISI-304. RIDAS: A°C°. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
02.09.01.12	**ud Tornillo compactador de residuos**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLO COMPACTADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: HIDROMETÁLICA, TECNOFER, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - CAUDAL DE SÓLIDOS: 30 M3/H. - DIMENSIONES DEL CANAL: 250 MM. - LONGITUD TOTAL: 5,5 M. - POTENCIA INSTALADA: 3 KW. - MATERIALES: CANALETA: ACERO INOX. AISI 316L. LECHO DE ROZAMIENTO: PE1000. HÉLICE: ACERO INOX. AISI 316. CAMISA FILTRANTE: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO ACCESORIOS, CONEXIONES Y APOYOS. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.09.01.13	**ud Arqueta de reparto de fangos tamizados, Inox. 316L.**						
	ARQUETA PARA EL REPARTO DE FANGOS TAMIZADOS A ESPESADORES MEDIANTE VERTEDERO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010	Arqueta reparto en sala de tamices	1				1,000	1,000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 02.09.02 ESPESADORES DE GRAVEDAD

02.09.02.01 **Ud** **PUENTE ESPESADOR DE LODOS**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA ESPESADOR DE GRAVEDAD A INSTALAR EN DEPÓSITO DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS:

- SERVICIO: ESPESADOR FANGOS.
- MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE.
- TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO.
- DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 17,00 M.
- CAMPANA CENTRAL:
  DIÁMETRO: 2,00 M.
  ALTURA: 1,50 M.
- BRAZOS DE BARRIDO:
  DIAMETRAL SOPORTA RASQUETAS
  GUIADO EJE
- PIQUETAS DE ESPESAMIENTO:
  MÍNIMO L-30X30X3
- RASCADOR DE FONDO:
  FIJAS EN DISPOSICIÓN ESPINA DE PEZ
- ALIVIADERO PERIMETRAL:
  PIEZAS DE 2000 X 2000 MM
- MATERIALES:
  PASARELA: HORMIGÓN ARMADO.
  ESTRUCTURA RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316.
  SOPORTE RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316.
  RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316.
  GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS
  CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316.
  CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316.
  TORNILLERÍA: INOX. AISI 316.
- ACCIONAMIENTO:
  TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO.
  POTENCIA: 0,18 KW.
  PROTECCIÓN: IP-55.
  TENSIÓN: 220/380 V III.
  VELOCIDAD ENTRADA: 1420 RPM

INCLUSO LIMITADOR DE PAR, CUADRO CONTROL, CONEXIONES Y CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADO.

ACT0010		2				2,00	
							2,00

02.09.02.02 **Ud** **COLECTOR FANGO A ESPESADORES**

COLECTOR DE RECOGIDA Y DISTRIBUCIÓN FANGO PRIMARIO TAMIZADO A LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DN 300, INCLUYENDO VÁLVULAS AUTOMÁTICAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

ACT0010		1				1,000	
							1,00

02.09.02.03 **ud** **COLECTOR ENTRADA FANGOS INOX. Ø 200 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SUBIDA ENTRADA DE FANGO A CENTRO DE ESPESADOR, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOX. Ø 200 MM, INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		2				2,000	
							2,00

02.09.02.04 **ud** **PASAMURO Ø 150, L=500 -1, Inox. 316L.**

SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.

- D.N.: 150 MM.
- LONGITUD: 500 MM.
- Nº BRIDAS: 1.
- MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.

ACT0010	Salida sobrenadantes	2				2,000	2,000
							2,00

02.09.02.05 **ud** **COLECTOR SOBRENADANTES ACERO INOX. Ø 150 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SALIDA DE SOBRENADANTES DEL ESPESADOR DESDE PASAMURO DE SOBRENADANTES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

HASTA ARQUETA, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Ø 150 MM. INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

02.09.02.06 **Ud** **COLECTOR DRENAJE ESPESADOR**

COLECTOR DE DRENAJE DE FANGOS COMPUESTO POR TUBERÍAS DE ACERO INOX. AISI 316 DN200 A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYENDO PASAMUROS Y VÁLVULAS TAJADERA DN 200.

COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

ACT0010		2				2,000	
							2,00

02.09.02.07 **Ud** **TUBERÍA DE EXTRACCIÓN**

TUBERÍA DE FONDO PARA LA EXTRACCIÓN DEL FANGO ESPESO DE LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 316 DN 150. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ACT0010		2				2,000	
							2,00

02.09.02.08 **Ud** **CONJUNTO LAVADO AGUA**

CONJUNTO AGUA DE LAVADO DE 1/4" COMPUESTO POR: ELECTROVALVULA, TUBERIA, LATIGUILLO FLEXIBLE. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

ACT0010		2				2,000	
							2,00

02.09.02.09 **ud** **VALVULA PIC REGULACION PURGA DN 150**

VÁLVULA PIC PARA CONTROL DE PURGA DEL ESPESADOR DE FANGOS PRIMARIOS.

- DN 150
- BRIDAS PN-10
- MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN
  - MANGUITO: GOMA NATURAL ANTIABRASIÓN

TOTALMENTE INSTALADA.

ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

02.09.02.10 **ud** **VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø150 PN-10.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.
- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.
- D.N.: 150 MM.
- P.N.: 10 KG/M².
- CONEXIÓN: BRIDAS.
- ACCIONAMIENTO: MANUAL.
- MATERIALES:
  CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.
  CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.
  EJE: INOX 13 % GR.
  TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.
- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		2	2,000			4,000	4,000
							4,00

02.09.02.11 **ud** **CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 150 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:

- DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM.
- TIPO: TELESCÓPICO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00

SUBCAPÍTULO 02.10 ESPESAMIENTO POR FLOTACIÓN

02.10.01 **Ud** **FLOTADOR D = 9 M**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA FLOTADOR DE FANGOS BIOLOÓGICOS DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS:

- SERVICIO: FLOTADOR FANGOS.
- MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE.
- TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO.
- DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 9,00 M.
- PUENTE DIAMETRAL DE FANGOS:
  LONGITUD: 9,50 M.
  ANCHURA: 1,00 M.
- BRAZOS RADIALES INFERIORES:
  Nº BRAZOS. 2 PARA BARRIDO DE FONDO DE FANGOS DECANTADOS A POCETA
  PLACA SOPORTA-RASQUETAS DE ACERO Y RASQUETAS DE NEOPRENO
- BRAZOS RADIALES SUPERIORES:
  Nº BRAZOS. 4 BRAZOS RADIALES SUPERIORES PARA BARRIDO DE SUPERFICIE Y TRANSPORTE DE FLOTANTES A CAJA COLECTORA.
  BRAZO OSCILANTE SUSTENTADOR DE PLACA SOPORTE-RASQUETA BARRIDO
- VÁLVULA DE DESPRESURIZACIÓN:
  Nº VÁLVULAS: 1 UD
  DIÁMETRO: DN 250
  TIPO: DISCO
  MONTAJE: INTERIOR TUBERÍA DE ENTRADA
  FLUIDO: AGUA SATURADA DE AIRE
- CILINDRO DIFUSOR:
  CERRADO EN PARTE INFERIOR, CON PANTALLA DEFLECTORA SUPERIOR
- CAJA COLECTORA DE FLOTANTES:
  LONGITUD DE VERTIDO 2,20 M
- PANTALLA DEFLECTORA:
  DIÁMETRO 7,7 M
- ALIVIADERO:
  PERIMETRAL EN TRAMOS DE 2 M
- MATERIALES:
  ESTRUCTURA: ACERO INOX. AISI 316.
  RASQUETAS: NEOPRENO RESISTENTE A LODOS
  VERTEDERO: ACERO INOXIDABLE AISI-304
  TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI-304.
  RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316.
  GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS
  CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316.
  CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316.
  TORNILLERÍA: INOX. AISI 316.
- SISTEMA PRESURIZACIÓN:
  TIPO: EIMCO O SIMILAR
  CAUDAL DE RECIRCULACIÓN: 80 M3/H
  NECESIDADES DE AURE: 17,5 NM3/H
  PANEL DE CONTROL DE AIRE Y VÁLVULA DE PRESURIZACIÓN
  VÁVULA DE DESPRESURIZACIÓN

INCLUSO LIMITADOR PAR, CUADRO PARA REGULACIÓN Y CONTROL DE CAUDAL DE AIRE, TUBERÍA DE ENTRADA DE FANGOS DESDE PARED DE LA CUBA AL CILINDRO DIFUSOR, CONJUNTO DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE AIRE PARA LA PRESURIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE FLOTACIÓN EN TUBERÍA DE 2" EL COLECTOR GENERAL Y DE 1" LOS COLECTORES SECUNDARIOS INCLUIDOS TES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LA MISMA EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.

ACT0010		3				3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
02.10.02	**Ud** **COLECTOR INTERCONEXIÓN** COLECTOR DE INTERCONEXIÓN IMPULSIONES BOMBEO FANGO BIOLÓGICO EN EXCESO Y ADMISIÓN A ESPESADORES, CONSTRUIDO EN AISI 316 DN200, INCLUYENDO VÁLVULAS DE INDEPENDIZACIÓN Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.10.03	**Ud** **CIRCUITO DE DRENAJES** CIRCUÍTO DE DRENAJES AGUAS FILTRADAS Y DE LIMPIEZA DE LA MESA ESPESADORA. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.10.04	**Kg** **ACERO AISI 316 L EN SOPORTES** ACERO AISI 316 L EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.,						
ACT0010		3	150,00			450,00	
							450,00
02.10.05	**Ud** **COMPRESOR DE AIRE CALDERÍN DE PRESURIZACIÓN** COMPRESORES ROTATIVOS PARA SUMINISTRO DE AIRE PARA FLOTACION CORRESPONDIENTE A LOS DOS FLOTADORES EXISTENTES Y PARA EL FLOTADOR NUEVO CUYAS CARACTERISTICAS SON: PRESIÓN DE TRABAJO 7,5 BAR, CAUDAL DE AIRE DE TRABAJO 1260 L/MIN, RESIDUAL DE ACEITE 3 PPM, TEMPERATURA SALIDA AIRE 10ºC, TEMPERATURA MIN/MAX ADMISIBLE 0 A 40 ºC, NIVEL SONORO 67 DB UNIDAD COMPACTA COMPRENDIENDO: COMPRESOR ROTATIVO LUBRICADO SIMPLE ETAPA, EJECUCIÓN MONTADO SOBRE BANCADA, SIN NECESIDAD DE ANCLAJE AL SUELO CON REFRIGERADOR POSTERIOR INCORPORADO Y TOTALMENTE CARENADO, FILTRO DE ASPIRACIÓN DE UNA ETAPA TIPO SECO PARA ELIMINACIÓN PARTICULAS, REFRIGERACIÓN POSTERIOR MEDIANTE VENTILADOR ACCIONADO POR EL MOTOR PRINCIPAL, CON PROTECCIÓN, SISTEMA DE LUBRICACIÓN FORZADA MEDIANTE PRESURIZACIÓN DEL SEPARADOR DE ACEITE, REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE, ACOPLAMIENTO MOTOR COMPRESOR DIRECTO, CONTROL DUAL CON DOS POSICIONES SELECCIONABLES EN PANEL MARCHA CONTÍNUA O ARRANQUE-PARO AUTOMÁTICO, CUADRO PROTECCIÓN IP 55						
ACT0010		3				3,00	
							3,00
02.10.06	**Ud** **PREFILTRO** CAUDAL NOMINAL 1800 L/MIN, PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMO 16 BAR, EFICACIA 100 % PARA ELIMINACION PARTICULAS DE 1 MICRA INCLUIDA LA CONDENSACIÓN DE AGUA LIQUIDA Y ACEITE. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		3				3,00	
							3,00
02.10.07	**Ud** **SECADOR FRIGORÍFICO** SECADOR FRIGORIFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDICIONES DE AIRE VDMA 4367 1,8 M3/MIN, CONDICIONES DE ASPIRACIÓN 20ºC Y 1 BAR, TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE COMPRIMIDO +35ºC, PRESIÓN DE TRABAJO 10 BAR, PUNTO DE ROCIO +3ºC TEMPERATURA DEL AIRE COMPRIMIDO +24ºC, PERDIDA DE CARGA DEL SECADOR 0,15 BAR, CANEXIÓN DE ENTRADA 3/4 " TENSION ELECTRICA 230V- 1/50 HZ, CONSUMO ELECTRICO DE 0,44 KW. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
ACT0010		3				3,00	
							3,00
02.10.08	**Ud** **DEPÓSITO ACUMULADOR** DEPOSITO ACUMULADOR DE 900 LITROS DE CAPACIDAD A 8 BAR CON MANOMETRO, GRIFO DE PURGA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD, PRESION PRUEBA 12 BAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		3				3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
02.10.09	**Ud TUBERÍA DE EXTRACCIÓN**						
	TUBERIA DE FONDO PARA LA EXTRACCIÓN DEL FANGO ESPESO DE LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 316 DN 150. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00

SUBCAPÍTULO 02.11 EDIFICIO FANGOS MIXTOS

02.11.01	**ud AGITADOR MEZCLA FANGOS**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE HIDRÓXIDO CÁLCICO Y FANGOS PARA SU ESTABILIZACIÓN, DE CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS Ó SIMILAR. - TIPO: SUMERGIBLE EXTRAIBLE. - POTENCIA ISNTALADA: 4 KW. - VELOCIDAD MOTOR: 894 R.P.M. - DIÁMETRO HÉLICE: 300 MM. - MATERIAL EJE Y HÉLICE: ACERO INOX. AISI 316. INCLUSO SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.11.02	**ud ELECTROSONDA DE NIVEL**						
	ELECTROSONDA DE NIVEL TIPO BOYA, CON INTERRUPTOR DE MERCURIO Y CUBIERTA DE PLÁSTICO, SUSPENDIDA DE SU PROPIO CABLE DE TRANSMISIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Boya de máximo y de mínimo	2				2,000	2,000
							2,00
02.11.03	**ud BOMBA HELICOIDAL 40 m3/h**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: IMPULSIÓN FANGOS MIXTOS A DIGESTIÓN - MARCA: VOGELSANG, MONO O EQUIVALENTE. - EJECUCIÓN: HORIZONTAL. - CAUDAL: 40,00 M³/H. - H. MANOMÉTRICA: 25 M.C.A. - TIPO IMPULSOR: HORIZONTAL - CONEXIÓN ASPIRACIÓN: 125 MM - CONEXIÓN IMPULSIÓN: 125 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 . ROTOR: ACERO BS970 708 Ó 709M40T/CROMADO ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN. BIELA DE 2 PIEZAS: ACERO AL CARBONO; BS EN 10277 EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3 - ACCIONAMIENTO: MOTOR: ELÉCTRICO. POTENCIA MOTOR: 5,5 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. PROTECCIÓN: IP-55. INCLUSO BANCADA, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010	2+1	3				3,000	3,000
							3,00
02.11.04	**m TUBIERA INOX. AISI-316-L Ø100 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Impulsión Edif. Digestor Nuevo	1	130,000			130,000	
							130,00
02.11.05	**ud COLECTOR ASPIRACION INOX. Ø200/3Ø100 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 200 MM. - RAMAL DE ENTRADA: 1 DE DN 200. - RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 100.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Aspiración depósito fangos mezcla	1				1,000	1,000
							1,00
02.11.06	**ud COLECTOR ASPIRACION INOX. 3Ø150/Ø100**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 100 MM. - RAMALES DE ENTRADA: 3 DE DN 100. - RAMALES DE SALIDA: 1 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.11.07	**ud POLIPASTO ELECTRICO 1.000 kg.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 1.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.11.08	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø100 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 100 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GGG-50. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		8				8,000	
							8,00
02.11.09	**ud VALVULA RETENCION BOLA DN 100 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 100 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00
02.11.10	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 100 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 100 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES:						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		9				9,000	9,000
							9,00
02.11.11	**ud CONEXION RAPIDA PARA MANGUERA DN-2"**						
	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA, INCLUSO VÁLVULA DE AISLAMIENTO. DN-2"						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00
02.11.12	**ud PASAMURO Ø200, L=500 -1, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.						
	- D.N.: 200 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Entrada fangos	2				2,000	2,000
							2,00
02.11.13	**ud TOMA DE AGUA Ø 1".**						
	TOMA DE AGUA PARA SERVICIOS Ø 1", TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.11.14	**ud MANOMETRO GLICERINA**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO DE ESFERA, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: WIKA O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIÁMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA. - ACCESORIOS: TUBO SIFÓN. VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA.						
	TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
02.11.15	**ud PRESOSTATO SEGURIDAD EN IMPULSION BOMBA**						
	PRESOSTATO A INSTALAR EN LA IMPULSIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE 0,5 A 8 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.						
ACT0010		5				5,000	5,000
							5,00
02.11.16	**ud PRESOSTATO SEGURIDAD EN ASPIRACION**						
	PRESOSTATO A INSTALAR EN LA ASPIRACIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE -1 A 0 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 02.12 DIGESTORES						
02.12.01	**ud CUPULA METALICA DIGESTOR**						
	CÚPULA METÁLICA CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42B DE 5 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 3.500 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO METÁLICO DE FIJACIÓN EN UPN-140 Y JUNTA DE CIERRE DE 10 MM. DE ESPESOR, EQUIPADA CON:						
	- TUBULADURA EMBRIDADA PARA VENTANA DE INSPECCIÓN Ø 600 MM. - TUBULADURA EMBRIDADA PARA CAMPANA DE SALIDA DE BIOGAS Ø 500 MM. - HUECO Ø 160 MM. PARA SPRAY DE LIMPIEZA DE SOBRENADANTES. - HUECO Ø 100 MM. PARA DETECTOR DE ESPUMAS.						
	TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.02	**ud CONDUCCION EXTRACCION LODOS DIGERIDOS DN300.**						
	CONDUCCIÓN METÁLICA DN-300 MM. EN ACERO INOX. AISI 316 L, PARA EXTRACCIÓN DE LODOS DIGERIDOS DEL INTERIOR DEL DIGESTOR, CON TUBULADURAS EMBRIDADAS PARA TOMA DE LODOS EN EL FONDO E INTERMEDIA HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, INCLUSO CODOS, SOPORTES, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y TORNILLERÍA, TOTALMETE COLOCADO.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
02.12.03	**ud VALVULA SEGURIDAD A PRESION Y VACIO DN 100**						
	VÁLVULA DE SEGURIDAD A LA PRESIÓN Y AL VACIO, CON APAGALLAMAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: -MARCA: TECNAIR, PROTEGO Ó SIMILAR -FUNCIÓN: ALIVIA GAS O ADMITE AIRE EN EL DIGESTOR/GASÓMETRO CUANDO LA PRESIÓN O EL VACIO EN EL INTERIOR DE ÉSTE HAN SUPERADO LOS NIVELES DE SEGURIDAD DEL DIGESTOR/GASÓMETRO. -COMBINACIÓN DE LA VÁLVULA PRESIÓN-VACIO -MATERIAL: ALUMINIO -CONEXIÓN PROCESO: 4" -TARADO A PRESIÓN: STANDARD -TARADO AL VACIO: STANDARD						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
02.12.04	**Ud BOCA DE HOMBRE D=1000 mm**						
	ACCESO DE HOMBRE DE 1000 MM DE DIÁMETRO, CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA ATORNILLADA Y JUNTA DE NEOPRENO PARA DIGESTOR SECUNDARIO						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
02.12.05	**ud VENTANA DE INSPECCION Ø 600 mm.**						
	VENTANA DE INSPECCIÓN DEL DIGESTOR, TIPO OJO DE BUEY, DE 600 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO EN AºCº GALVANIZADO EN CALIENTE, CRISTAL INTERIOR Y TAPA DE CIERRE, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.06	**ud CAMPANA SALIDA BIOGAS**						
	CAMPANA DE RECOGIDA DE BIOGÁS, CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42 B DE 7 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 370 MM. DE DIÁMETRO Y 450 MM. DE ALTURA, EQUIPADA CON TUBULADURAS LATERALES EMBRIDADAS PARA SALIDA DE GAS A COMPRESORES Y GASOMÉTRO Y PURGA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.07	**ud PASAMURO Ø 100, L=500 -1, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.						
	- D.N.: 100 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Salida gas	2				2,000	
ACT0010	Válvula seguridad	2				2,000	
ACT0010	Medición Temperatura	2				2,000	6,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,00
02.12.08	**ud PASAMURO Ø 150, L=500 -1, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.						
	- D.N.: 150 MM.						
	- LONGITUD: 500 MM.						
	- Nº BRIDAS: 1.						
	- MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Entrada de fangos a digestor	2				2,000	
ACT0010	Salida fangos digeridos arqueta	2				2,000	
ACT0010	Rebose arqueta	2				2,000	
ACT0010	Salida sobrenadantes digestor	2				2,000	8,000
							8,00
02.12.09	**ud PASAMURO Ø 150, L=700 -2, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA LOCA PN-10.						
	- D.N.: 150 MM.						
	- LONGITUD: 700 MM.						
	- Nº BRIDAS: 2.						
	- MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Salida fangos digeridos	2				2,000	
ACT0010	Rebose	2				2,000	4,000
							4,00
02.12.10	**ud PASAMURO Ø 300, L=700 -2, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA LOCA PN-10.						
	- D.N.: 300 MM.						
	- LONGITUD: 700 MM.						
	- Nº BRIDAS: 2.						
	- MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Recirculación fondo	2				2,000	
ACT0010	Recirculación toma media	2				2,000	4,000
							4,00
02.12.11	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø300 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.						
	- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.						
	- D.N.: 300 MM.						
	- P.N.: 10 KG/M².						
	- CONEXIÓN: BRIDAS.						
	- ACCIONAMIENTO: MANUAL.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.						
	CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.						
	EJE: INOX 13 % GR.						
	TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.						
	- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Recirculación	2	2,000			4,000	4,000
							4,00
02.12.12	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø150 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.						
	- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.						
	- D.N.: 150 MM.						
	- P.N.: 10 KG/M².						
	- CONEXIÓN: BRIDAS.						
	- ACCIONAMIENTO: MANUAL.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.						
	CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.						
	EJE: INOX 13 % GR.						
	TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.						
	- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Salida fango digerido	4				4,000	
ACT0010	Vaciado digestor	2				2,000	
ACT0010	Rebose y purga gangos digeridos	6				6,000	
							12,00
02.12.13	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 300 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 300 MM.						
	- TIPO: TELESCÓPICO.						
	- MATERIALES:						
	CARRETE: ACERO INOX. AISI-304.						
	BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
02.12.14	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM.						
	- TIPO: TELESCÓPICO.						
	- MATERIALES:						
	CARRETE: ACERO INOX. AISI-304.						
	BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Vaciado digestores	2				2,000	
							2,00
02.12.15	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø150 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.						
ACT0010	Tubería salida fangos digeridos (interior Digestor nº1)	1	20,000			20,000	
ACT0010	Tubería salida fangos digeridos (interior Digestor nº2)	1	20,000			20,000	
ACT0010	Tubería salida fangos digeridos (exterior Digestor nº1)	1	20,000			20,000	
ACT0010	Tubería salida fangos digeridos (exterior Digestor nº2)	1	20,000			20,000	
ACT0010	Tubería rebose (exterior Digestor nº1)	1	18,000			18,000	
ACT0010	Tubería rebose (exterior Digestor nº2)	1	18,000			18,000	
							116,00
02.12.16	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø300 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Recirculación (exterior)	2	7,200			14,400	
							14,40
02.12.17	**ud TOMA DE AGUA Ø 1".**						
	TOMA DE AGUA PARA SERVICIOS Ø 1", TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.18	**Ud MANÓMETRO DE ESFERA**						
	MANOMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:						
	TIPO MUELLE TUBULAR						
	DIAMETRO DE CONEXION 1/2" ROSCA GAS;						
	DIAMETRO ESFERA 100 MM						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PROTECCION EN BAÑO DE GLICERINA ESCALA DE MEDIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO ACCESORIOS SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFON, VALVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGUN ETG 37 Y 38.1						
ACT0010		4				4,00	
							4,00
02.12.19	**ud MANOMETRO DIGITAL ESFERA ATEX.**						
	MANÓMETRO DE ESFERA WIKA 632.50.100 ATEX INSTALADO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LOS SOPLANTES DE ALIMENTACIÓN A QUEMADORES, DE CARACTERÍSTICAS: - MARCA Y MODELO: WIKA 632.50.100 ATEX O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIAMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - RANGO DE MEDIDA: 0-600 MMCA. - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE.						
ACT0010	Quemadores	2				2,000	2,000
							2,00
02.12.20	**ud COMPUERTA APERTURA RAPIDA 0,70x0,70 m.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE APERTURA RÁPIDA PARA EXTRACCIÓN DE COSTRA DE SOBRENADANTES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, PRAMAR O EQUIVALENTE. - DIMENSIONES: 700 X 700 MM. - MATERIAL: ACERO ST-37 DE 15 MM. DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.21	**ud SEPARADOR GRASAS Y ESPUMAS DE BIOGAS**						
	SEPARADOR DE GRASAS Y ESPUMAS DEL BIOGAS PARA EVITAR SU ENTRADA EN EL CIRCUITO DE GAS. COMPRENDIENDO: ROCIADORES Y EQUIPO DE CONTROL. CAUDAL DE GAS: 500 M3/HORA. DIÁMETRO DEL SEPARADOR: 700 MM.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.12.22	**ud AGITADOR VERTICAL DIGESTOR**						
	AGITADOR VERTICAL PARA DIGESTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SUMINISTRADOR: ABS, MILTON ROY, SCABA Ó SIMILAR - DIMENSIONES DEL DIGESTOR: DIÁMETRO: 25 M ALTURA CILÍNDRICA: 18 M - MODELO DE AGITADOR: 125FVPT-LDC - ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: NORD POTENCIA: 5,0 KW VELOCIDAD: 1.500 RPM TENSIÓN: 230/400 V, 50 HZ PROTECCIÓN: EEXE II T3; IP 55 - REDUCTOR: MARCA: NORD VELOCIDAD DE SALIDA: 9 RPM - Nº DE EJES: 4 - EJE 1: LONGITUD: 800 MM DIÁMETRO: 125 MM - EJE 2: LONGITUD: 5.000 MM DIÁMETRO: 125 MM - EJE 3: LONGITUD: 5.000 MM DIÁMETRO: 100 MM - EJE 4: LONGITUD: 4.470 MM DIÁMETRO: 100 MM - LONGITUD TOTAL LIBRE: 15.270 MM - Nº DE HÉLICES: 2 - HÉLICE 1: DIÁMETRO: 4.500 MM Nº DE ÁLABES: 2 ESPESOR HOJA: 10 MM						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- HÉLICE 2: DIÁMETRO: 2.300 MM Nº DE ÁLABES: 2 ESPESOR HOJA: 8 MM - MATERIALES: EJES: AISI 329 / CERO AL CARBONO A.329 REVESTIMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316 HÉLICES: ACERO INOXIDABLE AISI 316 - PESO APROXIMADO: 2.818 KG RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FABRICANTE. INCLUIDO BRIDAS, CONTRABRIDAS, PIEZAS AUXILIARES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
SUBCAPÍTULO 02.13 DEPOSITO FANGOS DIGERIDOS							
02.13.01	**Ud SISTEMA RASQUETAS Y ESPESADO**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA ESPESADOR DE GRAVEDAD A INSTALAR EN DEPÓSITO DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ESPESADOR FANGOS. - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO. - DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 16,00 M. - CAMPANA CENTRAL: DIÁMETRO: 2,00 M. ALTURA: 1,50 M. - BRAZOS DE BARRIDO: DIAMETRAL SOPORTA RASQUETAS GUIADO EJE - PIQUETAS DE ESPESAMIENTO: MÍNIMO L-30X30X3 - RASCADOR DE FONDO: FIJAS EN DISPOSICIÓN ESPINA DE PEZ - ALIVIADERO PERIMETRAL: PIEZAS DE 2000 X 2000 MM - MATERIALES: PASARELA: HORMIGÓN ARMADO. ESTRUCTURA RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. SOPORTE RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316. GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316. CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316. TORNILLERÍA: INOX. AISI 316. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,18 KW. PROTECCIÓN: IP-55. TENSIÓN: 220/380 V III. VELOCIDAD ENTRADA: 1420 RPM INCLUSO LIMITADOR DE PAR, CUADRO CONTROL, CONEXIONES Y CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADO.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
02.13.02	**ud COLECTOR ENTRADA FANGOS INOX. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SUBIDA ENTRADA DE FANGO A CENTRO DE ESPESADOR, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOX. Ø 200 MM, INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.13.03	**ud PASAMURO Ø 150, L=500 -1, Inox. 316L.**						
	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- D.N.: 150 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Salida sobrenadantes	1				1,000	1,000
							1,00
02.13.04	**ud COLECTOR SOBRENADANTES ACERO INOX. Ø 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SALIDA DE SOBRENADANTES DEL ESPESADOR DESDE PASAMURO DE SOBRENADANTES HASTA ARQUETA, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Ø 150 MM. INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.13.05	**Ud COLECTOR DRENAJE ESPESADOR**						
	COLECTOR DE DRENAJE DE FANGOS COMPUESTO POR TUBERÍAS DE ACERO INOX. AISI 316 DN200 A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYENDO PASAMUROS Y VÁLVULAS TAJADERA DN 200. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.13.06	**Ud TUBERÍA DE EXTRACCIÓN**						
	TUBERIA DE FONDO PARA LA EXTRACCIÓN DEL FANGO ESPESO DE LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 316 DN 150. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
02.13.07	**Ud CONJUNTO LAVADO AGUA**						
	CONJUNTO AGUA DE LAVADO DE 1/4" COMPUESTO POR: ELECTROVALVULA, TUBERIA, LATIGUILLO FLEXIBLE. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.13.08	**ud VALVULA PIC REGULACION PURGA DN 150**						
	VÁLVULA PIC PARA CONTROL DE PURGA DEL ESPESADOR DE FANGOS PRIMARIOS. - DN 150 - BRIDAS PN-10 - MATERIALES: - CUERPO: FUNDICIÓN - MANGUITO: GOMA NATURAL ANTIABRASIÓN TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.13.09	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø150 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 150 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00
02.13.10	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00

SUBCAPÍTULO 02.14 GASÓMETRO Y ANTORCHA

02.14.01 Ud GASÓMETRO DE DOBLE MEMBRANA V=3600 M3

SUMINISTRO DE GASÓMETRO DE DOBLE MEMBRANA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: BIOMESAT O SIMILAR
- TIPO: DOBLE MEMBRANA PRESURIZADA CON REGULACIÓN DEL NIVEL DE CARGA
- CAPACIDAD: 3.600 M3
- DIÁMETRO: 18.370 MM.
- ALTURA: 14.420 MM.
- COMPUESTO POR UNA MEMBRANA EXTERIOR CON FORMA DE BOLA FABRICADA EN TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC RESISTENTE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, PROTEGIDO POR FUNGICIDA, DIFÍCILMENTE INFLAMABLE, CORRESPONDIENTE A DIN 4102 CLASE B1, FORMA DE BOLA 3/4, ADICIONALMENTE REFORZADO EN TODAS LAS UNIONES Y TERMOSOLDADO POR ALTA FRECUENCIA. RESISTENCIA A LA ROTURA INSTANTÁNEA APROX. 9.000 N/5 CM. COLOR BLANCO.
- LA MEMBRANA INTERIOR Y LA MEMBRANA DE FONDO CUBREN LA ZONA EFECTIVA DE ACUMULACIÓN DEL GAS, FABRICADAS EN TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC, LACADO POR AMBAS PARTES CON PLASTIFICANTE ESPECIAL, RESISTENTE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, PROTEGIDO POR FUNGICIDA, DIFÍCILMENTE INFLAMABLE CORRESPONDIENTE A DIN 4102 CLASE B1, FORMA DE BOLA DE 3/4, BANDAS CORTADAS Y SOLDADAS POR ALTA FRECUENCIA. RESISTENCIA A LA ROTURA INSTANTÁNEA APROX. 9.000 N/5CM. COLOR AMARILLO.
- INCLUYE:

1 SOPLANTE ELÉCTRICA DE APOYO PARA INSUFLACIÓN DE AIRE, TRANSPORTADORA DE AIRE HASTA 1.011 M3/H A UNA CONTRAPRESIÓN DE 20 MBAR.

1 MANGUERA EXTERIOR HASTA EL PUNTO MÁS ALTO PARA CONDUCCIÓN DEL AIRE DE APOYO.

1 MEDIDOR DE NIVEL DE CARGA COMPUESTO DE 1 SENSOR ULTRASÓNICO PARA MEDIR EL NIVEL DE CARGA, CARCASA Y CONVERTIDOR DE MEDIDA

1 ANILLO DE ANCLAJE EN PERFIL U DE ACERO INOXIDABLE 60X30X30 CON GRAPAS DE SUJECIÓN Y TORNILLERÍA, INCLUIDO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y CUBRECANTOS.

1 VÁLVULA DE SEGURIDAD CON MEDIO LÍQUIDO DE 24 MBAR, CAPACIDAD DE PURGA DE GAS, APROX. 722 M3/H, PARA UN AUMENTO DE PRESIÓN DE APROX. 3 MBAR

1 APARALLAJE PARA LA CONEXIÓN DE UNA ENTRADA Y SALIDA DE GAS DE DIGESTIÓN (DN 250), Y OTRA PARA CONDENSADOS (DN 50)

1 VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA EVITAR LA DESCARGA DE LA MEMBRANA EXTERIOR EN CASO DE PARO DE LA SOPLANTE

1 UD. VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN, PARA REGULAR LAS POSIBLES OSCILACIONES DEL PROCESO, EJECUCIÓN ACERO INOX. DN 300.

- MATERIALES:

MEMBRANAS CONFECCIONADAS A BASE DE TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC Y LACADO CON PLASTIFICANTE ESPECIAL.

- RESISTENCIA A TEMPERATURAS: -30ºC Y +60ºC

INCLUSO CUADROS DE GESTIÓN Y CONTROL, DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1				1,00	
							1,00
02.14.02	**ud VALVULA DE MARIPOSA MANUAL DN 200**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE.						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM.						
	- PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM².						
	- ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.						
	EJE: ACERO INOX. AISI 420.						
	ARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316.						
	SIENTO: EPDM.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Conducción bio-gas a antorcha	3				3,000	3,000
							3,00
02.14.03	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM.						
	- TIPO: TELESCÓPICO.						
	- MATERIALES:						
	ARRETE: ACERO INOX. AISI-304.						
	RIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00
02.14.04	**ud DEPOSITO DE CONDENSADOS**						
	DEPÓSITO DE CONDENSADOS, PARA INSTALACIÓN EN LA RED DE GAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	MARCA: TECNAIR, MSP O SIMILAR						
	-FUNCIÓN: ACUMULACIÓN DEL AGUA DE CONDENSADOS DEL GAS METANO.						
	-INSTALACIÓN: VARIOS LUGARES						
	-DIÁMETRO: 50 CM						
	-ALTURA: 80 CM						
	-MATERIAL: ACERO AL CARBONO A-42B						
	INCLUYE PURGADOR MANUAL.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.14.05	**ud APAGALLAMAS A PRUEBA DE DETONACIONES DN 200 mm**						
	APAGALLAMAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: PROTEGO, MSP O SIMILAR.						
	- FLUIDO: GAS METANO EN EXCESO.						
	- FUNCIÓN: RETENCIÓN DEL POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA POR EL TUBO DE ALIMENTACIÓN PILOTO A LA ANTORCHA.						
	- TAMAÑO: ½".						
	- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE.						
	- CONEXIÓN ROSCADA: NPT.						
ACT0010	Conducción gas general	2				2,000	2,000
ACT0010	Conducción bio-gas a antorcha	2				2,000	
							4,00
02.14.06	**Ud ANTORCHA**						
	ANTORCHA DE LLAMA ABIERTA:						
	- MARCA: TECNAIR, MSP Ó SIMILAR						
	- TAMAÑO: 8"						
	- CAPACIDAD QUEMADO: 1829 NM3/H CON UNA PÉRDIDA DE CARGA DE 15 MMCA						
	- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE						
	- CONEXIÓN: 8" ANSI 150# RF						
	- ENCENDIDO AUTOMÁTICO ANTORCHA: COMPUESTO POR UN ELECTRODO, UN TERMOPAR Y UN ARMARIO DE CONTROL, DETECTA LA FALTA DE LLAMA EN EL PILOTO DE LA ANTORCHA, DESCARGANDO 6.000 VOLTIOS DURANTE UN TIEMPO APROXIMADO DE 10 SEGUNDOS. INCLUYE:						
	- INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA TOMA PILOTO						
	- PROGRAMADOR AJUSTE ENCENDIDO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- CONTACTO SEÑAL ALARMA FALLO ENCENDIDO						
	- CONTACTO REARME AUTOMÁTICO REMOTO (OPCIONAL)						
	- CONFORMIDAD MARCADO CE						
	TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
02.14.07	**ud APAGALLAMAS CONJUNTO 6"**						
	CONJUNTO COMPUESTO POR APAGALLAMAS HORIZONTAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	FUNCIÓN: PROTECCIÓN RETENIENDO POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA.						
	TAMAÑO: 6"						
	MATERIAL: ELEMENTO APAGALLAMAS EN INOXIDABLE RESTO EN AºCº						
	INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN.						
ACT0010	Conducción bio-gas general	2				2,000	
ACT0010	Conducción bio-gas a caldera	1				1,000	3,000
							3,00
02.14.08	**ud APAGALLAMAS ANTIRRETORNO**						
	APAGALLAMAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: TECNAIR, MSP O SIMILAR						
	- FLUIDO: GAS METANO EN EXCESO						
	- FUNCIÓN: RETENCIÓN DEL POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA POR EL TUBO DE ALIMENTACIÓN PILOTO A LA ANTORCHA:						
	- TAMAÑO: ½"						
	- MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE						
	- CONEXIÓN ROSCADA: NPT						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
02.14.09	**ud VALVULA ANTIEXPLOSION 3"**						
	VÁLVULA ANTI-EXPLOSIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	FUNCIÓN: ALIVIO DEL AUMENTO DE PRESIÓN POR LOS RETORNOS DE LLAMA DE LA ANTORCHA, PARA PROTECCIÓN DE LA VÁLVULA REGULADORA.						
	TAMAÑO: 3"						
	CONEXIÓN: ANSI 125 LB F.F.						
	MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.14.10	**ud VALVULA REGULADORA DE GAS EN EXCESO 6"**						
	VÁLVULA REGULADORA DE GAS METANO EN EXCESO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	-FUNCIÓN: SE CONSIDERA EL CORAZÓN DE LA INSTALACIÓN, REALIZANDO SIMULTÁNEAMENTE TRES FUNCIONES BÁSICAS:						
	1) IMPIDE EL PASO DE GAS HACIA LA ANTORCHA HASTA QUE SE ALCANCE LA PRESIÓN FIJADA (ALTURA EN EL GASÓMETRO).						
	2) REDUCE LA PRESIÓN DEL GAS A QUEMAR, POSIBILITANDO EL QUEMADO DEL 100% DEL GAS Y EVITANDO EL REBOTE DE LA LLAMA SOBRE LA PROPIA ANTORCHA.						
	3) EVITA LOS RETORNOS DE LLAMA DE LA ANTORCHA, PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE GAS.						
	TAMAÑO: 6"						
	CONEXIÓN: ANSI 125 LB F.F.						
	MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE CON DIAFRAGMA DE BUNA-N.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.14.11	**ud VENTILADOR CENTRIFUGO RADIAL 250 Nm³/h.**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR RADIAL DE ASPIRACIÓN LATERAL ANTIDEFLAGRANTE, PARA ALIMENTACIÓN DE BIOGÁS A CALDERAS, EQUIPADO CON MOTOR TRIFÁSICO ANTIDEFLAGRANTE, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- TIPO: MONOBLOC SOBRE BANCADA.						
	- CAUDAL: 250 NM³/H.						
	- PRESIÓN: 400 MM C.A.						
	- POTENCIA MOTOR: 1,5 KW.						
	- VELOCIDAD: 3.000 R.P.M.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
02.14.12	**m TUBIERA INOX. AISI-316-L Ø100 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 100 MM DE DIÁME-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea de digestor a filtro de grava	2	35,000			70,000	
ACT0010	Línea de gas a caldera	1	20,000			20,000	90,000
							90,00
02.14.13	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L. Ø150 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.						
ACT0010	Desde digestor Nº1 hasta conexión con tubería digestor Nº2	1	15,000			15,000	
ACT0010	By pass digestor Nº1	1	6,000			6,000	
ACT0010	Desde digestor Nº2 hasta conexión con tubería digestor Nº1	1	35,000			35,000	
ACT0010	By pass digestor Nº2	1	6,000			6,000	
ACT0010	Desde pasarela hasta sala de calderas	1	25,000			25,000	
ACT0010	Tubería bajo losa gasómetro	1	20,000			20,000	107,000
							107,00
02.14.14	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L. Ø200 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 200 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Bajante digestor Nº1	1	25,000			25,000	
ACT0010	By pass digestor Nº1	1	3,000			3,000	
ACT0010	Tramo desde digestor Nº1 hasta arqueta bote condensador	1	20,000			20,000	
ACT0010	Desde gasómetro hasta antorcha	1	125,000			125,000	173,000
							173,00
02.14.15	**ud FILTRO CERAMICO DN 150 mm**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO CERÁMICO DE LA MARCA MSP O SIMILAR, MODELO FF250, DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, PARA BRIDAS DN150, Y PRESIÓN DE TRABAJO 150 MBAR.						
ACT0010	Conducción bio-gas a caldera	1				1,000	1,000
							1,00
02.14.16	**ud VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø 80 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 80 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... EJE: ACERO INOX. AISI 420. ..... MARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. ..... ASIENTO: EPDM.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	CONDUCCION BIOGAS A CALDERA						
ACT0010	Aislamiento ventilador	4				4,000	4,000
							4,00
02.14.17	**ud VALVULA MARIPOSA MANUAL Ø150 PN10**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. EJE: ACERO INOX. AISI 420. MARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. ASIENTO: EPDM.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	CONDUCCION GENERAL DE BIOGAS	6				6,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	CONDUCCION BIOGAS A CALDERA	2				2,000	
ACT0010	filtro perclorador	2				2,000	10,000
							10,00
02.14.18	**ud MANOMETRO DIGITAL ESFERA ATEX.**						
	MANÓMETRO DE ESFERA WIKA 632.50.100 ATEX INSTALADO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LOS SOPLANTES DE ALIMENTACIÓN A QUEMADORES, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA Y MODELO: WIKA 632.50.100 ATEX O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIAMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - RANGO DE MEDIDA: 0-600 MMCA. - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE.						
ACT0010	Entrada y salida ventilador	4				4,000	4,000
							4,00
02.14.19	**ud EXTRACTOR MURAL ATEX**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR MURAL ATEX CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: SODECA O SIMILAR. - CAUDAL: 2.400 NM³/H. - CERTIFICADO ATEX: EEX-E. - VELOCIDAD: 1.400 R.P.M. - POTENCIA: 120 W.						
	INCLUSO PERSIANA DE SOBREPRESIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010	Conducción bio-gas a caldera	1				1,000	1,000
							1,00
02.14.20	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 80 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 80 MM. - TIPO: TELESCÓPICO.						
	- MATERIALES: ..... CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. ..... BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	CONDUCCION BIOGAS A CALDERA						
ACT0010	Impulsión ventilador	2				2,000	2,000
							2,00
02.14.21	**ud VALVULA RETENCION CLAPETA DN 80 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O SIMILAR. - D.N.: 80 MM. - P.N.: 10 KG/M². - TIPO: DOBLE CLAPETA. - MONTAJE: ENTRE BRIDAS. - MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. ..... PLATOS: BRONCE. ..... EJE: INOX AISI-304. ..... RESORTE: INOX AISI-304. ..... ASIENTO: BUNA-N.						
	- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010	CONDUCCION BIOGAS A CALDERA						
ACT0010	Impulsión ventilador	2				2,000	2,000
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.15 EDIFICIO DIGESTION

APARTADO 02.15.01 BOMBEO FANGOS A DESHIDRATACION

02.15.01.01 **ud** **BOMBA HELICOIDAL A SECADO**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: MONO Ó SEEPEX .
- MODELO: CW092 Ó SIMILAR.
- EJECUCIÓN: HORIZONTAL
- FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS ESPESADOS AL 5 %.
- CAUDAL: 5,00 - 30,00 M³/H.
- PRESIÓN MÁXIMA DE BOMBEO: 4 BAR.
- CONEXIÓN IMPULSIÓN: 100 MM.
- MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 .
  - ROTOR: ACERO BS970 708 Ó 709M40T/CROMADO
  - ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN.
  - BIELA DE 2 PIEZAS: ACERO AL CARBONO; BS EN 10277
  - EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3
- ACCIONAMIENTO BOMBA:
  - MOTOR: ELÉCTRICO.
  - POTENCIA ABSORBIDA: 4,5 KW.
  - VELOCIDAD: 1.450 R.P.M.
  - VARIACIÓN DE VELOCIDAD: REDUCTOR DE VELOCIDAD DE EJES PARALELOS.
  - VELOCIDAD DE SALIDA: 225 R.P.M.
  - PROTECCIÓN: IP-55.

INCLUSO BANCADA, VARIADOR DE FRECUENCIA, SISTEMA DE PROTECCIÓN, CONEXIONES Y CUADRO DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

ACT0010	Bombeo a centrífugas	3				3,000	
ACT0010	Reserva	1				1,000	4,000
							4,00

02.15.01.02 **m** **TUBIERA INOX. AISI-316-L Ø100 mm.**

TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.

ACT0010	Impulsión fangos digeridos	1	12,000			12,000	
ACT0010		1	10,000			10,000	
ACT0010		1	12,000			12,000	34,000
							34,00

02.15.01.03 **ud** **COLECTOR ASPIRACION INOX. Ø200/4Ø100 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS:

- DIÁMETRO PRINCIPAL: 200 MM.
- RAMAL DE ENTRADA: 1 DE DN 200.
- RAMALES DE SALIDA: 4 DE DN 100.

INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00

02.15.01.04 **ud** **COLECTOR IMPULSION INOX. 4Ø100/3Ø100 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS:

- DIÁMETRO PRINCIPAL: 100 MM.
- RAMALES DE ENTRADA: 4 DE DN 100.
- RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 100.

INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00

02.15.01.05 **ud** **VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø100 PN-10.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.
- D.N.: 100 MM.
- P.N.: 10 KG/M².
- CONEXIÓN: BRIDAS.
- ACCIONAMIENTO: MANUAL.
- MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN GGG-50.
  - CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.
  - EJE: INOX 13 % GR.
  - TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.
- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		8				8,000	8,000
							8,00

02.15.01.06 **ud** **VALVULA RETENCION BOLA DN 100 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS:

-MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR.
-D.N.: 100 MM.
-P.N.: 10 KG/CM².
-TIPO: BOLA.
-MONTAJE: EMBRIDADA.
-MATERIALES:
  - CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.
  - TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.
  - BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00

02.15.01.07 **ud** **CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 100 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:

- DIÁMETRO NOMINAL: 100 MM.
- TIPO: TELESCÓPICO.
- MATERIALES:
  - CARRETE: ACERO INOX. AISI-304.
  - BRIDAS: AºCº.

INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		8				8,000	8,000
							8,00

02.15.01.08 **ud** **MANOMETRO GLICERINA**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO DE ESFERA, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: WIKA O SIMILAR.
- TIPO: MUELLE TUBULAR.
- DIÁMETRO DE LA ESFERA: 100 MM.
- PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA.
- ACCESORIOS:
  - TUBO SIFÓN.
  - VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA.

TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		4				4,000	
							4,00

02.15.01.09 **ud** **CONEXION RAPIDA PARA MANGUERA DN-2"**

CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA, INCLUSO VÁLVULA DE AISLAMIENTO. DN-2"

ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00

02.15.01.10 **ud** **PRESOSTATO SEGURIDAD EN ASPIRACION**

PRESOSTATO A INSTALAR EN LA ASPIRACIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEM-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	BRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE -1 A 0 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.						
ACT0010	Aspiración bomba fangos frescos	1				1,000	1,000
							1,00
02.15.01.11	**ud PRESOSTATO SEGURIDAD EN IMPULSION BOMBA**						
	PRESOSTATO A INSTALAR EN LA IMPULSIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE 0,5 A 8 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00

APARTADO 02.15.02 DESHIDRATACION FANGOS

02.15.02.01	**ud EQUIPO AUTOMATICO PREPARADOR POLIELECTROLITO**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO AUTOMÁTICO COMPACTO PARA PREPARACIÓN EN CONTINUO DE SOLUCIÓN DE POLIELECTROLITO AL 0,5%, DE CARACTERÍSTICAS.- - MARCA: SDM, TIMSA, DMR O EQUIVALENTE. - ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN: - CONJUNTO DEPÓSITO DE 2.500 L. CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO INOX. AIS 304 DE 3 MMS. DE ESPESOR, CON TRES COMPARTIMENTOS CON TAPA ABISAGRADA (PREPARACIÓN, MADURACIÓN Y TRASIEGO), TOTALMENTE EQUIPADO. - DOSIFICADOR DE POLI EN POLVO EQUIPADO CON MOTOVARIADOR REDUCTOR DE 0,25 KW, TORNILLO DOSIFICADOR REGULABLE Y TOLVA CON TAPA ABISAGRADA, CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 304. - 2 ELECTROAGITADORES DE DOBLE HÉLICE CON MOTOR DE 0,75 KW A 1.500 R.P.M. Y REDUCTOR DE SALIDA, CON EJE Y HÉLICE EN ACERO INOX. AIS 316. - ARMARIO ELÉCTRICO DE CONTROL Y POTENCIA PARA EQUIPOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.						
ACT0010	Funcionamiento	2				2,000	2,000
							2,00
02.15.02.02	**Ud BOMBA MONO POLIELECTROLITO A CENTRIFUGAS Q = 2M3/H**						
	BOMBA MONO PARA ENVIAR POLIELECTROLITO A CENTRÍFUGAS EJECUCIÓN HORIZONTAL CAUDAL DE 2 M3/H PRESIÓN DE 1 BAR CUERPO FUNDICIÓN GRIS 0,6025 DIN 17440 EJE ACERO INOX DIN 17440 AISI 316 ROTOR ACERO INOX DIN 17440 AISI 316 MOTOR POTENCIA 0,37 KW TENSIÓN 380 GRADO AISLAMIENTO CLASE F GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010	Funcionamiento	3				3,00	
ACT0010	Reserva	1				1,00	
							4,00
02.15.02.03	**ud RED ASPIRACION POLIELECTROLITO**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTERIOR SALA DE REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ASPIRACIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: CUBA DE POLIELECTROLITO. - DESTINO: BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
02.15.02.04	**ud RED IMPULSION POLIELECTROLITO**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTE-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RIOR DE SALA REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: IMPULSIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: BOMBAS DOSIFICADORAS. - DESTINO: ESPESADORES MECÁNICOS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.						
ACT0010	Funcionamiento	3				3,000	3,000
							3,00
02.15.02.05	**ud RED DE AGUA DE DILUCION**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC DN32, PARA LLEGADA DE AGUA DE DILUCIÓN A CUBAS DE PREPARACIÓN DE REACTIVOS, INCLUSO VÁLVULAS, CODOS, TES, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA.						
ACT0010	Líneas en funcionamiento	2				2,000	2,000
							2,00
02.15.02.06	**ud CENTRIFUGA DE FANGOS**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRÍFUGA DECANTADORA PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ALFA LAVAL, HUMBOLDT, ANDRITZ Ó SIMILAR. - VELOCIDAD: 3.250 R.P.M. - CAPACIDADES MÁXIMAS: CARGA HIDRÁULICA: 40 M³/H. CARGA MÁSICA: 1.350 KGMS/H. - TAMBOR: DIÁMETRO: 510 MM. APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE LONGITUD. 2.244 MM. APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE MATERIAL: ACERO INOX. AISI 414. -TORNILLO SIN FÍN: MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316 - CARCASA: ACABADO: ACERO INOX. AISI 316 - ACCIONAMIENTO. POTENCIA: 55 KW APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE VELOCIDAD: 1.500 R.P.M. TENSIÓN: 380 V. FRECUENCIA: 50 HZ. - REGULACIÓN DE VELOCIDAD DIFERENCIAL TAMBOR - SIN FÍN. - ACCESORIOS: BANCADA SOPORTE (PERFIL LAMINADO DE ACERO AL CARBONO) AMORTIGUADORES. MÓDULO DE COTNROL. JUEGO DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICO. INCLUSO CAJA REDUCTORA, VARIADOR DE FRECUENCIA, AMORTIGUADORES, CONTROLADORES DE PAR, VELOCIDAD DIFERENCIAL, ARRANQUE, LAVADO, PARADA, SENSORES DE VIBRACION Y SONDAS DE TEMPERATURA DE RODAMIENTO. INCLUSO PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROL Y GESTION DEL EQUIPO. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR, PARADA DE EMERGENCIA, CUADRO ELECTRICO DE CONTROL, CONEXIONES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TRANSPORTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010	Equipos nuevos						
ACT0010	Centrífuga Nº 1	1				1,000	
ACT0010	Centrífuga Nº 2	1				1,000	
							2,00
02.15.02.07	**ud DESMONTAJE, TRANSPORTE E INSTALACION CENTRIFUGA EXISTENTE**						
	DESMONTAJE, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRÍFUGA EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INLCUIDAS CONEXIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN MARCHA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010	Centrífuga existente						
ACT0010	Centrífuga Nº 3	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.15.02.08	**ud BOMBAS HELICOIDAL A TOLVA**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: MONO Ó SEEPEX . - MODELO: CW092 Ó SIMILAR. - EJECUCIÓN: MONOBLOC CON TOLVA Y SISTEMA ROMPEBÓVEDAS INCORPORADO. - FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 20 ÷ 30 %. - CAUDAL: 1,00 - 3,50 M³/H. - PRESIÓN MÁXIMA DE BOMBEO: 12 BAR. - TIPO IMPULSOR: TORNILLO HELICOIDAL. - CONEXIÓN ASPIRACIÓN: 1.000X360 MM. - CONEXIÓN IMPULSIÓN: 100 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 . ROTOR: ACERO AISI 4.140/CROMADO ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN. TORNILLO ALIMENTADOR: CHAPA DE ACERO BS EN 10025 GRADO S275 CABEZA TORNILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3 EMPAQUETADURA: GRAFITADA ZG. - ACCIONAMIENTO BOMBA: MOTOR: ELÉCTRICO. POTENCIA ABSORBIDA: 7,5 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. VARIACIÓN DE VELOCIDAD: VARIADOR DE FRECUENCIA VELOCIDAD DE SALIDA: 126 R.P.M. PROTECCIÓN: IP-55.						
	INCLUSO BANCADA, VARIADOR DE FRECUENCIA, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO DEL STATOR, PRESOSTATO EN TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CONTROL DE NIVEL POR LASER, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
ACT0010	Líneas	3				3,000	3,000
ACT0010	Reserva	1				1,000	
							4,00
02.15.02.09	**ud COLECTOR IMPULSION INOX., Ø150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL PARA IMPULSIÓN DE FANGO, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS:						
	- DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM.						
	INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Líneas	3				3,000	3,000
							3,00
02.15.02.10	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø150 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 150 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Líneas	3	1,000			3,000	
ACT0010	Conexión entre líneas	2	1,000			2,000	5,000
							5,00
02.15.02.11	**ud VALVULA RETENCION BOLA DN 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS:						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 150 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Salida bomba		4			4,000	4,000
							4,00
02.15.02.12	**ud TAJADERA CENTRIFUGA**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAJADERA CENTRÍFUGA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA DESVÍO DEL AGUA DE LAVADO EN LA SALIDA DE FANGO DESHIDRATADO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: GEA WESTFALIA O EQUIVALENTE. - MODELO: 464. - CAUDAL DE SÓLIDOS: 30 M3/H. - EMBOCADURA FANGO: 628 X 370. - SALIDA DE AGUA DE LAVADO: DN150. - MATERIALES: ACERO INOX. AISI 304. - ACCIONAMIENTO: POTENCIA: 0,25 KW. TENSIÓN: 230 V. PROTECCIÓN: IP 54.						
ACT0010			3			3,000	3,000
							3,00
02.15.02.13	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 150 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010			2	4,000		8,000	8,000
							8,00
02.15.02.14	**ud POLIPASTO ELECTRICO 5.000 kg.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 5.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010			1			1,000	1,000
							1,00
02.15.02.15	**ud PASARELA METALICA PISO TRAMEX**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASARELA METÁLICA PARA ACCESO A CENTRÍFUGAS DECANTADORAS, REALIZADA CON PERFILES DE ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO P.P. DE PASARELA TRÁMEX Y BARANDILLA, DE DIMENSIONES 4,00 X 2,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
ACT0010			1			1,000	1,000
							1,00
02.15.02.16	**ud RED DE LIMPIEZA CENTRIFUGA DECANTADORA**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE CENTRÍFUGA DECANTADORA, LONGITUD APROX. 10 M, INCLUSO P.P. DE VALVULERÍA, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA..						
ACT0010	Líneas de funcionamiento		3			3,000	3,000
							3,00
02.15.02.17	**ud TOLVA ALMACENAMIENTO 100 m³.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLVA PARA ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS, CON CARACTERÍSTICAS:						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPACIDAD ÚTIL: 100 M³.
FORMA: CILÍNDRICA-TRONCOCÓNICA
DIMENSIONES:
DIÁMETRO: 4.000 MM.
ALTURA DEL CUERPO SUPERIOR: 6,75 M.
ALTURA PARTE TRONCOPIRAMIDAL: 2,50 M.
ALTURA A BOCA DE DESCARGA. 4.000 MM.
ALTURA TOAL EQUIPO: 14,25 M
PLATAFORMA INTERMEDIA: CON PISO EN CHAPA ANTIDESLIZANTE Y BARANDILLAS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR.
ACCESORIOS: BOCA DE HOMBRE, TOMAS PARA DESODORIZACIÓN Y TOMA PRA ENTRADA LATERAL DE FANGOS.
MATERIALES:
SILO: CHAPAS ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM
ESTRUCTURA PORTANTE: PERFILES LAMINADOS DE ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM.
BARANDILLA DE SEGURIDAD: PERFILES TUBULARES, RODAPIÉ DE 80X4 MM, Y TRAMO INTERMEDIO. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ALTURA 1,00 M.
ESCALERA DE ACCESO: DE GATO CON LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ANCHO 0,60 M.
ACABADOS:
EXTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN NORMAS SIS 05.59.00. APLICACIÓN DE CAPA BASE MEDIANTE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 2 COMPONENTES CON UN ESPESOR DE 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE UNA CAPA INTERMEDIA MEDIANTE EPOXI 2 COMPONENTES CAPA GRUESA , CON UN ESPESOR DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE ESMALTE DE ACABADO MEDIANTE POLIURETANO ALIFÁTICO (COLOR A ELEGIR) CON UN ESPESOR DE 40 MICRAS DE PELÍCULA SECA.
INTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN LAS NORMAS SIS 05.59.00 RECUBRIMIENTO DE ALQUITRÁN EPOXI CON 2 CAPAS DE 125 MICRAS DE ESPESOR CADA UNA .

INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA, TRANSPORTE E INSTALACION. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

ACT0010		3				3,000	
							3,00

APARTADO 02.15.03 INTERCAMBIADOR CALOR Y CIRCUITO AGUA CALIENTE

02.15.03.01 **ud** **INTERCAMBIADOR DE CALOR 1.000 Mcal/h.**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE CALOR ESPIRAL PARA DIGESTOR, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: DEMOIN O SIMILAR
- CAUDAL DE DISEÑO: 400 M3/H
- CALOR INTERCAMBIADO: 931,9 MCAL/H

- SUPERFICIE DE PLACA: 23,7 M2
- ALTURA CILÍNDRICA: 1.599 MM
- DIÁMETRO EXTERIOR: 1.810 MM
- DIÁMETRO CONEXIONES: DN 250 - DN 150

- MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PARTES EN CONTACTO CON LOS FLUIDOS: A-240 TP316L
- MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE PARTES QUE NO ESTÁN EN CONTACTO CON LOS FLUIDOS (TAPA, BISAGRAS, PATAS, ETC): AISI 316L, SALVO PATAS SOPORTES EN S-275 JR

COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

02.15.03.02 **ud** **BOMBAS ACELERADORA AGUA CALIENTE 60,00 m³/h.**

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA ACELERADORA DE AGUA CALIENTE, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: GRUNDFOS, WILO O EQUIVALENTE.
- CAUDAL: 60,00 M³/H.
- ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A.
- MATERIALES:
  + CARCASA: FUNDICIÓN.
  + IMPULSOR: FUNDICIÓN.
  + EJE: ACERO CROMADO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

- MOTOR:
POTENCIA: 2,2 KW
VELOCIDAD: 2900 RPM

INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.

ACT0010		6				6,000	6,000
							6,00

02.15.03.03 **m** **TUBERIA AºCº Ø 100 mm.**

SUMININISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA 4" (100 MM) DE ACERO AL CARBONO, CON P.P. DE BRIDAS.

ACT0010	Circuito agua caliente	1	15,000			15,000	
ACT0010	Tubería AºCº Ø 100 mm	1	85,000			85,000	
ACT0010	Tubería AºCº Ø 150 mm	1	15,000			15,000	115,000
							115,00

02.15.03.04 **ud** **COLECTOR CHAPA GALVANIZADA 200x200 mm.**

CONDUCTO COLECTOR CONSTRUÍDO EN CHAPA LAMINADA DE EJECUCIÓN SOLDADA CON SECCIÓN CUADRADA, CONDUCTOS DE ENTRADA Y SALIDA, CON BRIDAS DIN-2573 Y PURGA. TODO ÉLLO GALVANIZADO A FUEGO. DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA 65 MM.

ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

02.15.03.05 **ud** **DEPOSITO EXPANSION 200 L**

DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE 200 L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO LAMINADO EN EJECUCIÓN SOLDADA, EQUIPADO CON FLOTADOR PARA CONTROL DE NIVEL, VÁLVULA DE PURGA Y CONEXIONES.

ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00

02.15.03.06 **ud** **VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø100 PN-10.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.
- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.
- D.N.: 100 MM.
- P.N.: 10 KG/M².
- CONEXIÓN: BRIDAS.
- ACCIONAMIENTO: MANUAL.
- MATERIALES:
  CUERPO: FUNDICIÓN GGG-50.
  CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.
  EJE: INOX 13 % GR.
  TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.
- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.

INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010		22				22,000	22,000
							22,00

02.15.03.07 **ud** **CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 100 mm.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:

- DIÁMETRO NOMINAL: 100 MM.
- TIPO: TELESCÓPICO.
- MATERIALES:
  CARRETE: ACERO INOX. AISI-304.
  BRIDAS: AºCº.

INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.

ACT0010		10				10,000	10,000
							10,00

02.15.03.08 **ud** **VALVULA MOTORIZADA TRES VIAS**

VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, ACCIONADA POR MOTOR ELÉCTRICO EN FUNCIÓN DE LA SEÑAL PROPORCIONADA POR EL TERMOSTATO DE REGULACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
- DIÁMETRO: 80 MM
- MATERIALES:
  ... CUERPO: FUNDICIÓN
  ... OBTURADOR: FUNDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	... VÁSTAGO. LATÓN						
	... SONDA TERMOSTÁTICA: PT-100						
	- TEMPERATURA MÁXIMA: 100ºC						
	- SERVOMOTOR: 220V 50HZ. AMB-223						
ACT0010	Aspiración bombas de agua	1	2,000			2,000	2,000
							2,00
02.15.03.09	**ud VALVULA DE SEGURIDAD Ø 80 mm.**						
	VÁLVULA DE SEGURIDAD CON TORNILLO REGULADOR Y ESCAPE CONDUCIDO, COMPRENDIENDO: CUERPO PRINCIPAL, CONJUNTO SUPERIOR Y REGULACIÓN. DN-80MM.						
ACT0010	Línea retorno agua caliente caldera 1	2				2,000	
ACT0010	Línea retorno agua caliente caldera 2	2				2,000	4,000
							4,00
02.15.03.10	**ud VALVULA DE BOLA Ø 1/2".**						
	VÁLVULA DE BOLA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Ø 1/2" Y PN-10 KG/CM².						
ACT0010		8				8,000	8,000
							8,00
02.15.03.11	**ud TERMOMETRO DE CALOR**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE MEDIDA TEMPERATURA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: E. HAUSSER, DANFOSS O EQUIVALENTE.						
	- RANGO TEMPERATURA: 0-80 ºC.						
	- SEÑAL DE SALIDA: 4-20 MA.						
	- PROTECCIÓN: IP 65						
	- ALIMENTACIÓN: 220 V. 50 HZ.						
	INCLUSO SOPORTACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TORNILLERIA, TOTALMENTE INSTALADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.03.12	**m CALORIFUGADO TUBERIA Ø 100 mm.**						
	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 100 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.						
ACT0010	Tubería AºCº Ø 100 mm						
ACT0010	ml de tubería	1	94,000			94,000	
ACT0010	Codos	34	1,000			34,000	
ACT0010	Injertos	20	0,500			10,000	
ACT0010	Reducciones/Tapas	72	0,500			36,000	
ACT0010	Tubería AºCº Ø 150 mm						
ACT0010	ml de tubería	1	11,000			11,000	
ACT0010	Reducciones/Tapas	4	0,500			2,000	187,000
							187,00

APARTADO 02.15.04 BOMBEO RECIRCULACION FANGOS

02.15.04.01	**ud PRESOSTATO ANTIEXPLOSION**						
	PRESÓSTATO ANTI-EXPLOSIÓN CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICRO-CONTACTO SECO SPDT CON PODER DE RUPTURA DE 10 A A 220 V, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- ESCALA AJUSTABLE: 0,03 - 5,5 BAR.						
	- CONEXIÓN: ¼" NPT HEMBRA.						
	- MATERIAL EN CONTACTO: ACERO INOX. AISI 316.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.15.04.02	**ud BOMBA CENTRIFUGA INST. CAMARA SECA 400 m³/h - 6 m.c.a.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN CAMARA SECA PARA FANGOS, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: ABS O EQUIVALENTE.						
	- INSTALACIÓN: HORIZONTAL EN CÁMARA SECA.						
	- CAUDAL: 400 M³/H.						
	- ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A.						
	- TIPO IMPULSOR: MONOCANAL ABIERTO.						
	- DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 285 MM.						
	- PASO DE SÓLIDOS: 100X125 MM.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.						
	IMPULSOR: FUNDICIÓN GG-25.						
	ANILLO DE DESGASTE:						
	EJE: ACERO INOX. AISI 420.						
	ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA METÁLICA CARBURO-SILICIO.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- ACCIONAMIENTO:						
	TIPO: MOTOR ELÉCTRICO.						
	POTENCIA MECÁNICA: 11,00 KW.						
	VELOCIDAD: 970 R.P.M.						
	INCLUSO BANCADA, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.						
ACT0010	Recirculacion fangos a digestor		2			2,000	
ACT0010	Reserva		1			1,000	3,000
							3,00
02.15.04.03	**ud MEZCLADOS FANGOS ENTRADA Y RECIRCULACION**						
	MEZCLADOR DE LODOS DE ENTRADA Y RECIRCULACIÓN, CONSISTENTE EN DOS CONDUCTOS DE ENTRADA Y UNO DE SALIDA DE LODOS MEZCLADOS, CONSTRUÍDO EN TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316L. ENTRADA 150/300 MM. SALIDA 350 MM.						
ACT0010	Mezcla espesador y recirculados		2			2,000	2,000
							2,00
02.15.04.04	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø300 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.						
	- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.						
	- D.N.: 300 MM.						
	- P.N.: 10 KG/M².						
	- CONEXIÓN: BRIDAS.						
	- ACCIONAMIENTO: MANUAL.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.						
	CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.						
	EJE: INOX 13 % GR.						
	TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.						
	- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010			4			4,000	4,000
							4,00
02.15.04.05	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø250 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE.						
	- TIPO: CIERRE ELÁSTICO.						
	- D.N.: 250 MM.						
	- P.N.: 10 KG/M².						
	- CONEXIÓN: BRIDAS.						
	- ACCIONAMIENTO: MANUAL.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.						
	CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR.						
	EJE: INOX 13 % GR.						
	TAPA: FUNDICIÓN GGG-50.						
	- ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Impulsión bomba recirculación		4			4,000	
ACT0010	Intercambiador		4			4,000	8,000
							8,00
02.15.04.06	**ud VALVULA RETENCION BOLA DN 250 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: PROINVAL O BELGICAST.						
	- D.N.: 250 MM.						
	- P.N.: 10 KG/CM².						
	- TIPO: BOLA.						
	- MONTAJE: EMBRIDADA.						
	- MATERIALES:						
	CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.						
	TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		3				3,000	3,000
							3,00
02.15.04.07	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 250 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 250 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: A°C°.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		9				9,000	9,000
							9,00
02.15.04.08	**ud CONEXION RAPIDA PARA MANGUERA DN-2"**						
	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA, INCLUSO VÁLVULA DE AISLAMIENTO. DN-2"						
ACT0010		2	2,000			4,000	4,000
							4,00
02.15.04.10	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L. Ø300 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Tuberías en interior edificio	1	20,000			20,000	
ACT0010		1	25,000			25,000	45,000
							45,00
02.15.04.11	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L. Ø250 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 250 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.						
ACT0010	Tuberías en interior edificio	1	10,000			10,000	
ACT0010		1	15,000			15,000	
ACT0010		1	35,800			35,800	60,800
							60,80
02.15.04.12	**m CALORIFUGADO TUBERIA Ø 300 mm.**						
	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 300 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.						
ACT0010	Tubería Inox Ø 300 mm						
ACT0010	ml de tubería	1	45,000			45,000	
ACT0010	Codos	12	1,000			12,000	
ACT0010	Injertos	4	0,500			2,000	
ACT0010	Reducciones/Tapas	14	0,500			7,000	66,000
							66,00
02.15.04.13	**m CALORIFUGADO TUBERIA Ø 250 mm**						
	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 250 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.						
ACT0010	Tubería Inox Ø 250 mm						
ACT0010	ml de tubería	1	84,500			84,500	
ACT0010	Codos	14	1,000			14,000	
ACT0010	Injertos	10	0,500			5,000	
ACT0010	Reducciones/Tapas	44	0,500			22,000	125,500
							125,50
02.15.04.14	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 300 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 300 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: A°C°.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.04.15	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS:						
	- DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: ARRETE: ACERO INOX. AISI-304. RIDAS: A°C°.						
	INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.15.04.16	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø200 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 200 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE.						
	INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
APARTADO 02.15.05 CALDERA Y QUEMADORES							
02.15.05.01	**ud CALDERA AGUA CALIENTE 1.100.000 Kcal/h.**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERA HOMOLOGADA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MARCA: VULCANO SADECA O EQUIVALENTE. - TIPO: PIROTUBULAR DE HOGAR A SOBREPRESIÓN DE TRES PASOS DE HUMOS, HOGAR CONCÉNTRICO, HORIZONTAL MONOBLOC. - POTENCIA CALORÍFICA: 1.100.000 KCAL/H. - PRESIÓN DE TIMBRE: 4 KG/CM². - PRESIÓN DE PRUEBA: 6 KG/CM². - AISLAMIENTO TÉRMICO: LANA DE VIDRIO IBR DE GRAN ESPESOR. - TERMINACIÓN EXTERIOR: CHAPA DE ACERO INOX. AISI 304 ESPEJO. - ACCESORIOS: PUERTA FRONTAL ABATIBLE. PLACA DE ACOPLAMIENTO PARA QUEMADOR. CAJA DE HUMOS CON SALIDA CALORIFUGADA. CUADRO DE INSTRUMENTOS DE CONTROL, CON TERMÓMETRO, HIDRÓMETRO Y TERMOSTATOS DE TRABAJO Y SEGURIDAD. TOMAS PARA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y VACIADO. SISTEMA ANTICONDENSACIÓN CON BOMBA DE CIRCULACIÓN. BANCADA METÁLICA DE APOYO DE LA CALDERA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.05.02	**ud QUEMADOR MIXTO GASELEO/BIOGAS.**						
	QUEMADOR COMBINADO GASÓLEO-BIOGAS, CON CARACTERÍSTICAS:						
	- MODELO: TEKENER,MONARCH-WEISHAUPT O EQUIVALENTE. - MODELO: TK-5/70 K2+LÍNEA DE BIOGÁS. - TIPO: PROGRESIVO-DOS MARCHAS. - POTENCIA: 754 KW.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- CABEZA DE COMBUSTIÓN: Ø 160 MM. - RAMPA DE GAS: DN-40 MM. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.05.03	**ud SISTEMA ALIMENTACION BIOGAS A QUEMADOR** SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE BIOGÁS AL QUEMADOR, COMPRENDIENDO: - LLAVE DE PASO. - FILTRO DE GAS. - REGULADOR DE PRESIÓN DEL GAS. - PRESOSTATOS DE GAS. - ELECTROVÁLVULAS CLASE A. - CLAPETA DE GAS. - MANÓMETRO CON PULSADOR. - CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS. - ELECTROVÁLVULA PARA GAS DE ENCENDIDO. INCLUSO CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL, TOTALMENTE CONEXIONADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.05.04	**ud CHIMENEA MODULAR** CHIMENEA METÁLICA DE CONSTRUCCIÓN MODULAR DESMONTABLE CON AISLAMIENTO INTERIOR, CON CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO EXTERIOR: 400 MM. - LONGITUD TOTAL: 6 M. - MATERIAL: ACERO INOX AISI 304. INCLUSO MÓDULOS RECTOS, FINAL CON SOMBRERETE, ABRAZADERAS, ANCLAJES, COLECTOR DE HOLLÍN Y ADAPTADOR A CALDERA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.05.05	**ud EQUIPO DESCALCIFICADOR** EQUIPO DESCALCIFICADOR DE AGUA POTABLE PARA SUMINITRO A CALDERAS. - MARCA: IMPORTHIBER O SIMIAR - INTERCAMBIADOR DE IONES AUTOMÁTICO - VOLUMEN DE RESINA: 70 LITROS - DIÁMETRO: 333 MM - INCLUÍDA VÁLVULA CENTRAL Y CUBA DE SALMUERA. TOTALMENTE INSTALADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.15.05.06	**ud SISTEMA LLENADO AGUA CALIENTE** SISTEMA DE LLENADO CIRCUITO DE AGUA CALIENTE DE CALDERAS						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.15.05.07	**ud VALVULA SEGURIDAD DN 50** VÁLVULA DE SEGURIDAD CON TORNILLO REGULADOR Y ESCAPE CONDUCIDO, COMPRENDIENDO: CUERPO PRINCIPAL, CONJUNTO SUPERIOR Y REGULACIÓN. DN-50MM.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.15.05.08	**Ud POLIPASTO ELECTRICO 2.000 kg.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 2.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010	Calderas	1				1,000	1,000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 02.16 DESODORIZACIÓN						
02.16.01	**ud Cubierta desarenador-deseng** CUBIERTA PARA DESARENADO-DESENGRASADO RECTANGULAR DE 4X22, CONSTRUIDA EN RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁLICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, FIBRA DE VIDRIO PARA LA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA Y TOP-COAT A BASE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTE MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA, CONSTITUÍDO POR MÓDULOS DE PERFIL SEMICIRCULAR. - ESPESOR DE PAREDES: 4-5MM. - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
02.16.02	**ud Extractor mural 4.950 m³/h.** SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR MURAL CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: S&P O SIMILAR. - CAUDAL: 4.950 M³/H A DESCARGA LIBRE. - VELOCIDAD: 1.400 R.P.M. - POTENCIA: 400 W. INCLUSO PERSIANA DE SOBREPRESIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010	Edificio de pretratamiento	9				9,000	9,000
							9,00
02.16.03	**ud Instalación desodorización biofiltro Pretratamiento** BIO-FILTRO DE DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO DE FORMA LOCALIZADA PARA UN CAUDAL DE 28.000 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PPA O SIMILAR - SISTEMA: BIO-FILTRO Ó SIMILAR - VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ALTO RENDIMIENTO (80%): 1 UD DE 28.000 M3/H A 430 MM. C.A., POTENCIA 41,80 KW (MOTOR 55 KW). - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 60 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 11 KW - BIO-FILTRO: 1 MÓDULO DE DIMENSIONES APROXIMADAS: 7X11X5M DE DOS PLANTAS DE TRATAMIENTO SIENDO LA SUPERFICIE DE BIO-FILTRO APROXIMDA 154 M2, CON RELLENO MATERIAL FILTRANTE Y DESAGÜES, TRÁMEX PARA SOPORTE DE LA BIOMASA EN FVRV ANTICORROSIVO CON UN 70% DE SUPERFICIE ABIERTA PARA PASO DEL GAS, CON CARGA ADMISIBLE 995 KG/M2 - BIOMASA: 280 M3 DE BIOMASA COMPUESTA POR 45% MADERA VIRGEN (95% PINO Y RESTO DE OTRAS MADERAS), UN 45% DE TABLERO AGLOMERADO Y 10 % TABLERO DM - TORRE PULVERIZACIÓN FABRICADA EN PPH POR EXTRUSIÓN HELICOIDAL Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION FABRICADOS EN PPH POR EXTRUSIÓN INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.						
ACT0010	Instalacion completa biofiltro prefabricado con conductos	1				1,000	1,000
							1,00
02.16.04	**ud Instalación desodorización biofiltro Edif. digestión, tampón y tolvas** BIO-FILTRO DE DESODORIZACIÓN DE EDIFICIO DE DIGESTION, DEPOSITO ALMACENAMIENTO DE FANGOS DIGERIDOS Y TOLVAS, PARA UN CAUDAL DE 22.000 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PPA O SIMILAR - SISTEMA: BIO-FILTRO Ó SIMILAR - VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ALTO RENDIMIENTO (78%): 1 UD DE 22.000 M3/H A 430 MM. C.A., POTENCIA 33,70 KW (MOTOR 45 KW). - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 50 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 7,5 KW - BIO-FILTRO: 1 MÓDULO DE DIMENSIONES APROXIMADAS: 10X13X2,5M SIENDO LA SUPERFICIE DE BIOFILTRO APROXIMDA 120 M2, CON RELLENO MATERIAL FILTRANTE Y DESAGÜES, TRÁMEX PARA SOPORTE DE LA BIOMASA EN FVRV ANTICORROSIVO CON UN 70% DE SUPERFICIE ABIERTA PARA PASO DEL GAS, CON CARGA ADMISIBLE 995 KG/M2						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- BIOMASA: 185 M3 DE BIOMASA COMPUESTA POR 45% MADERA VIRGEN (95% PINO Y RESTO DE OTRAS MADERAS), UN 45% DE TABLERO AGLOMERADO Y 10 % TABLERO DM - TORRE PULVERIZACIÓN FABRICADA EN PPH POR EXTRUSIÓN HELICOIDAL Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION FABRICADOS EN PPH POR EXTRUSIÓN INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.16.05	**ud Instalación desodorización carbón activo Espesadores y Edif. Fangos mixtos** INSTALACION DE DESODORIZACIÓN POR CARBÓN ACTIVO DE ESPESADORES Y EDIFICIO FANGOS MIXTOS, PARA UN CAUDAL DE 13.800 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA: CARBÓN ACTIVO - VENTILADOR CENTRÍFUGO: 1 UD DE 13.800 M3/H A 220 MM. C.A., POTENCIA 9,93 KW. - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 50 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 11 KW - EQUIPO ELIMINACIÓN OLORES A BASE DE CARBÓN ACTIVO DE DIMENSIONES 2400 X 2000 X 2000 MM, CON PREFILTROS DE ALTA EFICIENCIA GRAVIMÉTRICA 597X597X60, FILTROS DE ALTA EFICIENCIA OPACIMÉTRICA 594X594X10, Y MÓDULOS DE CARBÓN ACTIVOS ESPECIALES PARA TRATAR Y ADSORBER H2S- MERCAPTANOS Y MEDIDORES DE PRESION EN "U" - ELIMINACIÓN DE OLORES POR 3 PASADAS IMPREGANDAS CON 3 CARBONES ACTIVOS DIFERENTES (KOH, KMNO4 Y RESERVA) - TORRE PULVERIZACIÓN Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, ACCESORIOS, CHIMENEA Y PEQUEÑO MATERIAL, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 02.17 BOMBEO AGUA INDUSTRIAL

02.17.01	**ud GRUPO PRESION 20 m³/h 40 mca.** SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN PARA AGUA DE SERVICIO, RIEGO, MANGUEO Y LIMPIEZA, LAVADO DE CENTRÍFUGAS, ETC., CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: IDEAL, ITUR Ó SIMILAR. - CAUDAL: 20 M³/H. - H. MANOMÉTRICA: 40 M.C.A. - POTENCIA: 3 KW. INCLUSO BANCADA, PRESOSTATO, MANÓMETRO, CON P.P. DE VÁLVULAS DE BOLA Y RETENCIÓN.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.17.02	**ud CALDERIN** CALDERÍN AGUA A PRESIÓN DE 1200 LITROS PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 KG/CM2. CON PRESOSTATOS PARA EL CONTROL DE PRESIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.17.03	**ud COLECTOR AGUA INDUSTRIAL** SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN DE TUBERÍAS DESDE GRUPO DE PRESIÓN HASTA SALIDA EN CASETA DE SERVICIOS, REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC Ø 40 Y PVC Ø 50, VISTO, I/ CODOS, TES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.17.04	**ud FILTRO MALLA 3".** SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO MALLA DE 3" EN AºCº, INCLUSO CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL SOPORTES Y TORNILLERÍA, TO-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
02.17.05	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø100 PN-10.** SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 100 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GGG-50. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00
02.17.06	**ud VALVULA RETENCION DE PIE DN 100 mm** SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PIE CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 100 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: RETENCIÓN DISCO AXIAL. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GG-25. OBTURADO: FUNDICIÓN NODULAR GG-25. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		4				4,000	4,000
							4,00

SUBCAPÍTULO 02.18 BOMBEO SOBRENADANTES Y VACIADO

02.18.01	**ud Bomba sumergible 175 m3/h a 10,90 m.c.a.** SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS O SIMILAR. - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 175 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 10,9 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: CANAL - PASO DE SÓLIDOS: 80 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 9 KW. POTENCIA INSTALADA: 10,8 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1450 R.P.M. - PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUSO, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.18.02	**ud PASAMURO Ø200, L=500 -1, Inox. 316L.** SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- D.N.: 200 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.						
ACT0010	Vaciados decantadores secundarios LN y biológico LN	1				1,000	
ACT0010	Drenajes digestores	1				1,000	2,000
							2,00
02.18.03	**ud VALVULA COMPUERTA MANUAL Ø200 PN-10.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 200 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.18.04	**ud Válvula retención bola DN 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL O BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 200 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.18.05	**ud CARRETE DESMONTAJE INOX. Ø 200 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: ARRETE: ACERO INOX. AISI-304. RIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.						
ACT0010	Impulsiones individuales	2				2,000	2,000
							2,00
02.18.06	**ud POLIPASTO ELECTRICO 1,000 kg.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 1.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		2				2,000	2,000
							2,00
02.18.07	**ud VALVULA DE BOLA Ø 1/2".**						
	VÁLVULA DE BOLA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Ø 1/2" Y PN-10 KG/CM².						
ACT0010	Purga aire	1				1,000	1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
02.18.08	**ud ELECTROSONDA DE NIVEL**						
	ELECTROSONDA DE NIVEL TIPO BOYA, CON INTERRUPTOR DE MERCURIO Y CUBIERTA DE PLÁSTICO, SUSPENDIDA DE SU PROPIO CABLE DE TRANSMISIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010	Máximo y mínimo	2				2,000	2,000
							2,00
02.18.09	**ud Colector individual de impulsión inox. Ø200 m**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBAS, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO						
ACT0010	Impulsiones individuales	2				2,000	2,000
							2,00
02.18.10	**ud Polipasto de 500 kg**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA 500 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN ADECUADO A LA PROFUNDIDAD DEL RECINTO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.18.11	**ud Colector general impulsión inox. Ø 400 mm.**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 400 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-200. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-400. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.18.12	**ud Ventosa trifuncional 2"**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 2"., CON CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL Y EJE EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO TE DE DERIVACIÓN Y VÁLVULA DE CORTE MANUAL DN-100 MM., TOTALMENTE COLOCADA.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.19 EDIFICO CONTROL							
02.19.01	**ud Mobiliario interior nuevo edificio de control.**						
	MOBILIARIO INTERIOR DE NUEVO EDIFICIO DE CONTROL, INCLUYENDO AMUEBLAMIENTO DE DESPACHOS, ESTANTERIAS, TAQUILLAS, BANQUETAS, CORTINAS, ETC.						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
02.19.02	**PA Mobiliario de Laboratorio**						
	SUMINSITRO Y MONTAJE DE MOBILIARIO PARA LABORATORIO						
ACT0010		1				1,000	1,000
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.20 REDES DE TUBERIAS							
APARTADO 02.20.01 RED DE AGUA							
02.20.01.01	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 400**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUEROS CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea agua planta		38,80			38,80	
							38,80
02.20.01.02	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 600**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUEROS CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea agua planta		27,200			27,200	
							27,20
02.20.01.03	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 1000**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea agua planta		124,000			124,000	
							124,00
02.20.01.04	**m TUBERIA PRFV SERIE D DN 1500**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 1500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea agua planta		60,700			60,700	
							60,70
02.20.01.05	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 1800**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 1800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea agua planta		50,00			50,00	
							50,00
02.20.01.06	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 2500**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 2500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010			33,20			33,20	
							33,20
02.20.01.07	**m TUBERÍA PVC Ø 500 mm**						
	TUBERÍA DE PVC ESTRUCTURADA PARA SANEAMIENTO DE 500 MM DE DIÁMETRO, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Desvío impulsión entrada A.R.I. (Fase 2-1)		93,500			93,500	
							93,50
02.20.01.08	**Ml TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø800 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE DN 800, ESP.= 8 MM., FABRICACIÓN Y DIMENSIONES SEGÚN ISO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, ACCESORIOS, TALES COMO JUNTAS, BRIDAS, CURVAS. TERMINADA Y PROBADA.						
ACT0010	Línea agua planta		144,00			144,00	
							144,00
02.20.01.09	**m TUBERIA HA CON CAMISA DE CHAPA Ø 1.500 mm.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO REALIZADO CON CEMENTO IV/35A/MR-SR, CON CAMISA DE CHAPA DE 1.500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ELEASTICA, PN 1 AT. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea agua planta		86,500			86,500	
							86,50
02.20.01.10	**m TUBERIA DE H.A, DN 1500 mm, CLASE135**						
	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 MM CLASE 135, SEGÚN NORMA UNE-EN 127916. COLOCADO EN OBRA, INCLUSO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE RELLENO.						
ACT0010	Salida efluente		23,00			23,00	
							23,00
02.20.01.11	**Kg ACERO AISI 316L EN FORMACIÓN DE TUBERÍAS**						
	ACERO AISI 316L EN FORMACIÓN DE TUBERÍAS EN DIFERENTES DIÁMETROS Y CON ESPESORES DEL 2% DEL MISMO, CON TERMINACIÓN EMBRIDADA EN LOS EXTREMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RACORES, BRIDAS, PASAMUROS Y PIEZAS ESPECIALES, TRANSPORTE, ANCLAJES Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA.						
ACT0010	Piezas especiales arquetas	1	10.000,00			10.000,00	
							10.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.20.02 RED DE FANGOS							
02.20.02.01	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø150 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.						
ACT0010	Línea de fangos		670,000			670,000	
							670,00
02.20.02.02	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø200 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 200 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea de fangos		368,000			368,000	
							368,00
02.20.02.03	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø250 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 250 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.						
ACT0010	Línea de fangos		410,000			410,000	
							410,00
02.20.02.04	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø400 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 400 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea de fangos		118,00			118,00	
							118,00
02.20.02.05	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø500 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 500 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea de fangos		154,00			154,00	
							154,00
02.20.02.06	**m TUBERIA PRFV SERIE D DN 1000**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PN 6, SN2500, EN BARRAS DE 12 M, CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES.						
ACT0010		1	147,000			147,000	147,000
							147,00
02.20.02.07	**m TUBERIA PRFV SERIE D DN 1500**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 1500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea fango		40,000			40,000	
							40,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.20.03 RED DE VACIADOS Y SOBRENADANTES.							
02.20.03.01	**Ud POZO DE REGISTRO CIRCULAR PROF.< 3 M**						
	POZO DE REGISTRO VISITABLE PARA COLECTORES DE DN MENOR O IGUAL A 1.000 MM. Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3M., DE 120 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOLERA DE HORMIGÓN HA-30 DE 30 CMS. DE ESPESOR, RELLENO CON HORMIGÓN HA-30 HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, RECRECIDO DEL POZO CON ANILLOS PREFABRICADOS Y TERMINACIÓN CON CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400, INCLUIDO FORMACIÓN DE CANALETA DE FONDO, JUNTAS DE GOMA, PATES DE POLIPROPILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
ACT0010			25			25,00	
							25,00
02.20.03.02	**m COLECTOR PRFV SERIE D DN 300**						
	TUBERÍA DE PRFV DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUROS, CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.						
ACT0010	Línea vaciados y sobrenadantes	1	1.122,000			1.122,000	
							1.122,00
02.20.03.03	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø300 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Línea vaciados y sobrenadantes. Tramo impulsión		115,000			115,000	
							115,00
APARTADO 02.20.04 RED DE GAS							
02.20.04.01	**m TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø300 mm.**						
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.						
ACT0010	Según mediciones digitales		188,000			188,000	
							188,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 02.20.05 RED DE AGUA INDUSTRIAL

02.20.05.01 m **COND. POLIETILENO PE100 Dn 90 mm PN-12,5**

CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO NOMINAL 90 MM, CLASE PE100 PN-12,5, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS, INCLUSO CODOS Y PUEZAS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.

ACT0010	Línea de agua industrial						
ACT0010	Según mediciones auxiliares		759,00			759,00	
							759,00

02.20.05.02 UD **BOCA RIEGO 50**

BOCA DE RIEGO COLOCADA CON PORTEZUELA Y TAPA DE FUNDICIÓN INSTALADA. (MEDICIÓN UNIDAD EJECUTADA)

ACT0010		12				12,000	
							12,00

02.20.05.03 Ud **VÁLVULA MARIPOSA FUNDICIÓN Ø 80 MM 10 ATM., COLOCADA EN POZO**

VÁLVULA DE MARIPOSA DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO POZO, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.

Act001		16				16,00	
							16,00

APARTADO 02.20.06 RED DE RIEGO

02.20.06.01 ml **TUBERÍA PE Ø=40 Y 10 ATM.**

TUBERÍA DE POLIETILENO DE USO ALIMENTARIO DE BAJA DENSIDAD, DE 40 MM DE DIÁMETRO, Y 10 ATMS., PARA RED DE RIEGO. INSTALACIÓN ENTERRADA EN ZANJA, RECUBIERTA DE ARENA SEGÚN NTE-IFR/9, INCLUIDO APORTE DE MATERIAL Y PASATUBO DE DIMENSIONES ADECUADAS, REPOSICIÓN DE TIERRA EN RELLENO. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Act001	En circuito cerrado para riego	1	1.350,00			1.350,00	
							1.350,00

02.20.06.02 ud **VÁLVULA COMPUERTA ACERO Ø 40 MM 10 ATM., INCL. ARQUETA**

VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON CIERRE ELÁSTICO Y CUELLO LISO, DE ACERO, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.

Act001	En circuito cerrado para riego	6				6,00	
							6,00

02.20.06.03 ud **ELECTOVALVULAS PARA RIEGO**

ELECTRIVALVULAS PARA SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES, INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.

Act001	En circuito cerrado para riego	2				2,000	
							2,00

02.20.06.04 ud **GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 4 L/H**

GOTERO DE PINCHAR AUTOCOMPENSANTE DE 4 LITROS/HORA, COLOCADO SOBRE TUBERÍA, I/PERFORACIÓN MANUAL DE LA LÍNEA PARA SU INSTALACIÓN.

Act001	En circuito cerrado para riego	2	56,000			112,000	
							112,00

02.20.06.05 u **BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 40 mm**

BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 40 MM CON ARQUETA DE FUNDICIÓN INCORPORADA, EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM PN-16, INSTALADA CON DERIVACIÓN EN "T" 90X75 MM DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIÁMETRO 75 MM CON BRIDA LOCA DIÁMETRO 80 MM PN-16 Y CARRETE BB DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO, TORNILLERÍA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

ACT0010		20				20,00	
							20,00

02.20.06.06 ud **ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"**

ASPERSOR EMERGENTE CON GIRO POR BRAZO DE IMPACTO SEC-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

TOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 12 M., I/CONEXIÓN A 1/2" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE, TOTALMENTE INSTALADO.

ACT0010		50				50,00	
							50,00

APARTADO 02.20.07 RED DE AGUA POTABLE

02.20.07.01 Ml **TUBERÍA POLIETILENO AD 110/16 ATM**

ML. TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE D=110 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.

ACT0010	Según mediciones digitales		687,000			687,000	
							687,00

02.20.07.02 Ud **VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=110 mm.**

UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE 110 MM., PROVISTA DE VOLANTE DE MANIOBRA, MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, PN 16, DN = 100 MM., COLOCADA EN ARQUETA DE REGISTRO DE 90X90 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M 15, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400, I/ EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, DADO DE ANCLAJE Y ACCESORIOS, COLOCADA Y PROBADA.

ACT0010		15				15,000	
							15,00

APARTADO 02.20.08 RED DE AGUAS NEGRAS

02.20.08.01 ml **TUBO PVC D=315 mm Sn 8**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCCIÓN TIPO PVC DOBLE PARED CORRUGADO SN 8, D= 315 MM. CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y GEL, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS Y ENCUENTROS CON POZOS Y OTROS ELEMENTOS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA UNIDAD EJECUTADA

ACT0010	Según mediciones digitales		616,00			616,00	
							616,00

02.20.08.02 Ud **POZO DE REGISTRO CIRCULAR PROF.< 3 M**

POZO DE REGISTRO VISITABLE PARA COLECTORES DE DN MENOR O IGUAL A 1.000 MM. Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3M., DE 120 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOLERA DE HORMIGÓN HA-30 DE 30 CMS. DE ESPESOR, RELLENO CON HORMIGÓN HA-30 HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, RECRECIDO DEL POZO CON ANILLOS PREFABRICADOS Y TERMINACIÓN CON CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400, INCLUIDO FORMACIÓN DE CANALETA DE FONDO, JUNTAS DE GOMA, PATES DE POLIPROPILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

ACT0010		23				23,00	
							23,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 02.20.09 RED DE PLUVILAES

02.20.09.01 **ml** **TUBO PVC D=315 mm Sn 8**

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCCIÓN TIPO PVC DOBLE PARED CORRUGADO SN 8, D= 315 MM. CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y GEL, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS Y ENCUENTROS CON POZOS Y OTROS ELEMENTOS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA UNIDAD EJECUTADA

ACT0010	Según mediciones digitales		1.660,00			1.660,00	
							1.660,00

02.20.09.02 **ud** **IMBORNAL**

SUMIDERO SIFÓNICO PARA AGUAS PLUVIALES DE HORMIGÓN HA-25/P/10/QB ARMADO CON #4Ø12 DE B 500 S, DE 51X51X130 CM DE MEDIDAS INTERIORES LIBRES, CON CERCO Y REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, SEGÚN NTE-ISA 13, I/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN DE PVC Ø200 MM DE ACOMETIDA PARA CONEXIÓN A LA RED Y RECIBIDO DE CANALIZACIÓN, I/ EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

ACT0010			178			178,000	178,000
							178,00

02.20.09.03 **Ud** **POZO DE REGISTRO CIRCULAR PROF.< 3 M**

POZO DE REGISTRO VISITABLE PARA COLECTORES DE DN MENOR O IGUAL A 1.000 MM. Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3M., DE 120 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOLERA DE HORMIGÓN HA-30 DE 30 CMS. DE ESPESOR, RELLENO CON HORMIGÓN HA-30 HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, RECRECIDO DEL POZO CON ANILLOS PREFABRICADOS Y TERMINACIÓN CON CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400, INCLUIDO FORMACIÓN DE CANALETA DE FONDO, JUNTAS DE GOMA, PATES DE POLIPROPILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

ACT0010			51			51,00	
							51,00

APARTADO 02.20.10 REDES PROVISIONALES

02.20.10.01 **Ud** **CONEXIONES PROVISIONALES**

CONEXIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, CONSIDERANDO LA TOTALIDAD DE OPERACIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE LA PLANTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYENDO CORTES Y DESAGÜES, DEMOLICIONES Y REPOSICIONES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

ACT0010			1			1,00	
							1,00

02.20.10.02 **m** **TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø150 mm.**

TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.

ACT0010	Desvío salida fangos A.R.I. (Fase 1-2)		131,130			131,130	
							131,13

02.20.10.03 **m** **TUBERIA INOX. AISI-316-L Ø300 mm.**

TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.

ACT0010	Desvío proviosional a Antorcha nueva (Fase 1-1)		13,900			13,900	
							13,90

02.20.10.04 **m** **COLECTOR PRFV SERIE D DN 1000**

TUBERÍA DE PRFV DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

ACT0010	Devío entrada actual a Pretratamiento (Fase 1-2)		1	84,700		84,700	
							84,70

02.20.10.05 **m** **COLECTOR PRFV SERIE D DN 700**

TUBERÍA DE PRFV DE 700 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.

ACT0010	Desvío salida pret. a dec. 1ª actual (Fase 1-2)		63,00			63,00	
ACT0010	Desvío salida cloración a sal. actual (fase 1-2)		125,00			125,00	
							188,00

02.20.10.06 **m** **COLECTOR PRFV SERIE D DN 400**

TUBERÍA DE PRFV DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUEROS CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.

ACT0010	Desvío Pret. A.R.I. a R.B. actual (Fase 1-2)		175,00			175,00	
							175,00

02.20.10.07 **m** **TUBERÍA PVC Ø 500 mm**

TUBERÍA DE PVC ESTRUCTURADA PARA SANEAMIENTO DE 500 MM DE DIÁMETRO, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.

ACT0010	Desvío impulsión entrada A.R.I. (Fase 1-1)		205,000			205,000	
							205,00

02.20.10.08 **m3** **EXCAVACIÓN**

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES ADECUADOS, DE ZANJAS O POZOS EN TERRENO DE CUALQUIER CONSISTENCIA, INCLUSO ROCA, INCLUSO DESMONTAJE, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES EXISTENTES, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE PAVIMENTOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y/O CARGA SOBRE CAMIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y/O GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL DE TIERRAS Y PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO RECUPERABLE HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA Y AGOTAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE SISTEMA ADECUADO, INCLUSO WELL-POINT SI FUESE NECESARIO, A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍO Y MANTENIMIENTO, SEÑALIZACIÓN TANTO NOCTURNA COMO DIURNA DE TRÁFICO PEATONAL Y RODADO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y/O SERVIDUMBRES AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS DE TODA INDOLE, INCLUSO TIEMPOS MUERTOS Y PARADAS POR HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS, ASÍ COMO MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y/O RETIRADA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Y DE LLA CONSEJERÍA DE CULTURA DE DICHOS HALLAZGOS; EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, TOTALMENTE TERMINADA.

ACT0010		1	84,700	3,000	2,000	508,200	508,200
ACT0010		1	188,000	3,000	2,000	1.128,000	
ACT0010		1	175,000	2,500	2,000	875,000	
ACT0010		1	131,130	1,200	0,800	125,885	
ACT0010		1	205,000	2,500	2,000	1.025,000	
ACT0010		1	13,900	0,500	0,600	4,170	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3.666,26
02.20.10.09	**M3 RELLENO DE ZANJAS SUELO TOLERABLE**						
	RELLENO DE ZANJA CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRESTAMO SI FUERE NECESARIO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRAS AL 98% P.M. EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.						
ACT0010	procedente excavación	1	3.666,260			3.666,260	
ACT0010	a descontar tubo						
ACT0010		-1	84,500	0,800		-67,600	
ACT0010		-1	188,000	0,400		-75,200	
ACT0010		-1	175,000	0,150		-26,250	
ACT0010		-1	13,900	0,070		-0,973	
ACT0010		-1	205,000	0,200		-41,000	
ACT0010		-1	131,130	0,020		-2,623	
							3.452,61
02.20.10.10	**ud ARQUETA HORMIGON PREF. 1,00x1,00x1,00 m.**						
	ARQUETA DE REGISTRO DE 100X100 CM INTERIORES Y 100 CM DE PROFUNDIDAD, PREFABRICADA EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO RECOGIDA DE TUBERÍAS QUE ACOMETEN, CERCO METÁLICO Y TAPA DE HORMIGÓN. COMPLETAMENTE TERMINADA.						
ACT0010	Provisional caudalímetro	1				1,000	
							1,00
02.20.10.11	**ud CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO Ø700**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DE CAUDAL PARA TUBERÍAS PARCIALMENTE LLENAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABB, SIEMENS Ó SIMILAR. - CONVERTIDOR INTEGRAL. - TAMAÑO: DN 700 MM. - RECUBRIMIENTO: GOMA DURA. - ELECTRODO: ACERO INOX. AISI 316. - CONEXIÓN: ENTRE BRIDAS. - BRIDAS: DIN PN-10. - SEÑAL DE SALIDA: 4 ÷ 20 MA. - ALIMENTACIÓN: 220 V 50 HZ. - PRECISIÓN: 1 %. INCLUSO JUNTAS, MATERIAL AUXILIAR, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010	provisional pret. actual a R.B.	1				1,000	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN						
	SUBCAPÍTULO 03.01 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
03.01.01	**ml Línea de alimentación desde CT**						
	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPUESTA POR LÍNEAS DE 12(3X1X240)+6X240AL EN CANALIZACIÓN ENTERRADA.						
ACT0010			275,000			275,000	
							275,00
03.01.02	**ml Línea alimentación desde CGD a CCM**						
	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE C.G.D. A CCM COMPUESTA POR LÍNEAS DE (3X1X240)+240AL EN CANALIZACIÓN ENTERRADA.						
ACT0010	a CCM a digestión	1	225,000			225,000	
ACT0010	a CCM pretratamiento	1	180,000			180,000	
ACT0010	a CCM soplantes y línea agua	1	10,000			10,000	
ACT0010	a CCM línea fangos	1	160,000			160,000	
							575,00
03.01.03	**ud Centro de transformación**						
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 25KV, 1000 KVA, INCLUYENDO: - SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE: CABINA LÍNEA, CABINA INTERRUPTOR, CABINA AUTOMÁTICO, CABINA MEDIDA. - SUMINISTRO, Y MONTAJE PUENTE ALTA TENSIÓN - SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE BAJA TENSIÓN - TIERRAS PROTECCIÓN CON 6 ELECTRODOS Y CU50 - SUMINISTRO Y REALIZACIÓN DE TIERRAS SERVICIO (NEUTRO) CON 10 ELECTRODOS Y CABLE CU50 Y RV 0,6/1KV - SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO CGP CON INTERRUPTOR OMNIPOLAR DE 2000A Y 2 SALIDAS DE 630A CON FUSIBLES. - INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN CON 2 PUNTOS DE LUZ Y EQUIPO DE EMERGENCIA. - SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 1250KV CON TERMÓMETRO DE ESFERA Y DOBLE CONTACTO, NORMALIZADO ENDESA. - EQUIPOS AUXILIARES DE SEGURIDAD COMPUESTOS POR: BANQUETA AISLANTE DE MANIOBRAS, GUANTES 36 KV, EXTINTOR EFICACIA 89B PARA 25KV, ESQUEMA UNIFILAR Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONTADOR-REGISTRO MULTIFUNCIÓN ELECTRÓNICO QUANTUM SL762 VAYRIS. EQUIPO VERIFICADO OFICIAL LABORATORIO ENDESA. TOTALMENTE INSTALADO, LEGALIZADO Y EN FUNCIONAMIENTO.						
ACT0010	Centro transformación	1				1,000	
ACT0010	Centro seccionamiento	1				1,000	
							2,00
03.01.04	**ud Proyecto Legalización M.T.**						
	PROYECTO LEGALIZACIÓN M.T., MEMORIA DESCRIPTIVA, CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS, PLANOS DE PLANTA Y SECCIÓN, HOJAS DE MATERIALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS. CERTIFICADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA Y FINALIZACIÓN. TRAMITACIÓN TASAS EXPEDIENTE INDUSTRIA (ECA, ICIT). GESTIONES COMPAÑÍA ELÉCTRICA ENDESA. HONORARIOS,. TASAS COLEGIO OFICIAL.						
ACT0010			1			1,000	
							1,00
03.01.05	**ud Proyecto Legalización B.T.**						
	PROYECTO LEGALIZACIÓN B.T., MEMORIA DESCRIPTIVA, CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS, PLANOS DE PLANTA Y SECCIÓN, HOJAS DE MATERIALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS. ESQUEMAS UNIFILARES Y ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CERTIFICADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA Y FINALIZACIÓN. TRAMITACIÓN TASAS EXPEDIENTE INDUSTRIA (ECA, ICIT). GESTIONES COMPAÑÍA ELÉCTRICA ENDESA. HONORARIOS,. TASAS COLEGIO OFICIAL.						
ACT0010			1			1,000	
							1,00
03.01.06	**Ud Grupo Electrógeno Pretratamiento, suministro reserva**						
	SUMINISTRO DE RESERVA, GRUPO ELECTROGENO DE POTENCIA 650KVA, INCLUSO MOTOR, ALTERNADOR, CUADRO ELÉCTRICO CON CONMUTACIONAL CON CENTRAL DE CONTROL DIGITAL , CARGADOR						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DE BATERIAS, PRECALDEO DE MOTOR, INTERREPTOR MAGNETOTERMICO DE 1000A 4 POLOS, CONEXIONES Y ACCESORIO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

SUBCAPÍTULO 03.02 CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

03.02.01 **ud** **Cuadro general distribución y reactiva**

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Y REACTIVA:

- INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA INTENSIDAD 1600 A CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN.
- ANALIZADORES DE REDES
- BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES MAGNÉTICAS Y TÉRMICAS Y CON REGULACIÓN DE DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL TOROIDAL RETARDADO COMO GENERAL DE SALIDA DE LOS CCM PARA INTENSIDAD NECESARIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN.
- 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRETTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS
- 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS INCLUYENDO LOS HERRAJES Y LAS PLETINAS DE COBRE DIMENSIONADAS PARA DICHA INTENSIDAD

TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS(FA, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.)

ACT0010		1				1,000	
							1,00

SUBCAPÍTULO 03.03 CUADROS POTENCIA Y CONTROL

03.03.01 **ud** **CCM PRETRATAMIENTO**

CUADRO CCM PRETRATAMIENTO Y SERVICIOS, CON CUBÍCULOS EXTRAIBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO:
- 1UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 350 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN.
- 1UD ANALIZADOR DE REDES
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES AL BOMBEO DE AGUA BRUTA, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES AL PRETRATAMIENT, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LOS SERVICIOS INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRES-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BOMBEO AGUA BRUTA 1 CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BOMBEO AGUA BRUTA 2 CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO POZO GRUESOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO REJAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SOPLANTES DESARENADOR Y DESENGRASADO CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS DESODORIZACIÓN CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SERVICIOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS PUENTE GRUA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS INCLUYENDO ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS(FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00

03.03.02 **ud** **CCM SOPLANTES Y LÍNEA AGUA**

CUADRO CCM SOPLANTES Y LÍNEA AGUA, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO:
- 1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1600 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN.
- 1UD ANALIZADOR DE REDES
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A BIOLÓGICO, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DECANTACIÓN PRIMARIA. INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DECANTACIÓN SECUNDARIA INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.
- TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LOS BOMBEOS DE RECIRCULACIÓN Y FANGOS EN EXCESOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DECANTADOR SEGUNDARIOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DECANTADOR PRIMARIOS ETAPA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BIOLOGICO CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS BOMBEO DE FANGOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.03.03	**ud CCM ESPESAMIENTO FANGOS**						
	CUADRO CCM TRATAMIENTO DE FANGOS, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: -1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1000 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1 UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A BOMBEO Y TAMIZADO DE FANGOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A ESPESAMIENTO Y FLOTACIÓN DE FANGOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO ESPESADOR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 43 UD ALIMENTACIONES MONOFÁSICAS PARA LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE NIVEL UBICADOS EN LA PLANTA QUE INTERACTUARAN CON LA MANIOBRA ELÉCTRICA INCLUYENDO PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL DE LOS MISMOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.03.04	**ud CCM DIGESTION Y TRAT. FANGOS**						
	CUADRO CCM DIGESTION Y TRATAMIENTO DE FANGOS, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: -1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1000 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1 UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DIGESTIÓN DE FANGOS, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DESHIDRATACIÓN DE FANGOS, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DESODORIZACIÓN, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DESODORIZACION CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO CALDERAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO POLIPACK CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS INTERCAMBIADOR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO ANTORCHA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS CCM CENTRIFUGA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS COMPRESOR AIRE CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 43 UD ALIMENTACIONES MONOFÁSICAS PARA LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE NIVEL UBICADOS EN LA PLANTA QUE INTERACTUARAN CON LA MANIOBRA ELÉCTRICA INCLUYENDO PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL DE LOS MISMOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
03.03.05	**ud CUADRO DE CONTROL LOCAL**						
	UD. CUADRO DE CONTROL LOCAL						
ACT0010	POZO GRUESOS	1				1,00	
ACT0010	AGUA BRUTA 1	1				1,00	
ACT0010	AGUA BRUTA 2	1				1,00	
ACT0010	REJAS GRUESOS	1				1,00	
ACT0010	TAMICEZ	1				1,00	
ACT0010	DESARENADO - DESENGRASADO	1				1,00	
ACT0010	DESODORIZACIÓN	1				1,00	
ACT0010	TANQUE SELECTOR	1				1,00	
ACT0010	DECANTADOR PRIMARIO	1				1,00	
ACT0010	BIOLOGICO	1				1,00	
ACT0010	DECANTADOR SECUNDARIA	1				1,00	
ACT0010	BOMBEO FANGOS	3				3,00	
ACT0010	BOMBEO RECIR. DIGESTION	1				1,00	
ACT0010	AGITACION DIGESTORES	1				1,00	
ACT0010	ESPESADOR GRAVEDAD	1				1,00	
ACT0010	ESPESADOR FLOTACION	1				1,00	
ACT0010	CALDERAS	1				1,00	
ACT0010	DESODORIZACION	3				3,00	
ACT0010	POLI	1				1,00	
ACT0010	INTERCAMBIADOR	1				1,00	
ACT0010	ANTORCHA	1				1,00	
ACT0010	CENTRIFUGA	1				1,00	
							26,00

SUBCAPÍTULO 03.04 INSTALACION ELECTRICA-CABLEADO

03.04.01	**ud Cableado**						
	CABLEADO DE POTENCIA, ILUMINACIÓN E INSTRUMENTACIÓN CON CABLE FLEXIBLE RV-K 0,6/1KV, CU,; BANDEJA UNEX,TAPAS BANDEJA UNEX ,SOPORTES BANDEJA HORIZONTALES, SOPORTES BANDEJA VERTICALES, ABRAZADERAS, CAJAS DE CONEXIONES, TERMINALES, BORNAS, PICAS DE TIERRA, GRAPAS TIERRA, PUENTES TIERRA, PRENSAESTOPAS, PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE						
ACT0010		1				1,000	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.05 CONTROL

03.05.01	**ud Sistema supervisión, PC Sala Control**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTÓMATA PROGRAMABLE PLC PARA LAS NUEVAS INSTALACIONES PROYECTADAS, PARA INSTALAR EN CUADRO PROPIO; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - INTERRUPTOR GENERAL 50A CON 50 KA DE PODER DE CORTE. - DIFENENCIAL - SISTEMA DE PRECABLEADO PARA ENTRADAS DIGITALES. - SISTEMA DE INTERFACE DE RELE PARA SALIDAS DIGITALES A TRANSISTOR. - CONJUNTO DE ELEMENTOS DE ALUMBRADO, INCLUIDOS FINALES DE CARRERA Y LAMPARAS. - INCLUIDO CANALETAS,CABLEADO INTERIOR, PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE. - COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO SEGÚN RBT. AUTÓMATA FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V. - 1 CPU 315-2 PN/DP CON MICRO MEMORY CARD DE 512 KBYTE - 4 BASTIDORES DE 10 SLOTS. - 12 MÓDULOS DE 32 ENTRADAS DIGITALES. - 3 MÓDULOS DE 16 SALIDAS DIGITALES. - 1 MÓDULO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS. - 1 MÓDULO DE 4 SALIDAS ANALÓGICAS. - 17 CONECTORES FRONTALES CON TERMINALES DE TORNILLO INCLUSO SOFTWARE Y PROGRAMACIÓN DEL MISMO						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.02	**ud PLC control**						
	PLC COMPUESTO POR: - OMRON CJ1, CPU, MEMORIA COMPAC FLASH, FUENTE ALIMENTACIÓN 24VDC, 2 PROCESADORES COMUNICACIONES SERIE RS232C, PROCESADOR COMUNICACIONES RED ETHERNET FIBRA OPTICA, PROCESADOR RED INDUSTRIAL EQUIVALENTE DEVICE NET, 3 BASTIDORES MODULOS ENTRADAS / SALIDAS - PANTALLA TÁCTIL TFT COLOR 10,4", ETHERNET. PROGRAMA SUPERVISIÓN Y CONTROL PAMSA-TFT PROCESOS FANGOS Y DIGESTIÓN, SINOPTOICPOS GRÁFICOS, ALARMAS, PARAMETRIZACIÓN PROCESOS, MANTENIMIENTO Y TENDENCIAS. - 600 DI (ENTRADAS DIGITALES 24VDC), 196 DO (SALIDAS DIGITALES RELÉ), 32 AI (ENTRADAS ANALOGICAS 4-20MA), 16 AO (SALIDAS ANALOGICAS 4-20MA) - PROGRAMAS PROCESOS EN AUTOMÁTICO CON PARAMETRIZACIÓN REMOTA DESDE SISTEMA DE SUPERVISIÓN. INTEGRACIÓN RED ETHERNET SUPERVISIÓN. INTEGRACIÓN RED DEVICE NET CONTROL ENTRADAS / SALIDAS E INSTRUMENTACIÓN. - SWITCH ETHERNET 6 PORTS CAT6, FIBRA OPTICA - PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO PERFECTAMENTE OPERATIVO.						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
03.05.03	**ud Sistema de control pretratamiento**						
	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DEL CCM PRETRATAMIENTO PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 350 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.04	**ud Sistema de control linea aguas**						
	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LA LÍNEA DE AGUAS PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 420 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CON-						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.05	**ud Sistema de control fangos**						
	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LINEA DE FANGOS PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 380 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.06	**ud Sistema de control serv. aux**						
	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LOS SERVICIOS AUXILIARES PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 64 ENTRADAS DIGITALES, 32 SALIDAS DIGITALES, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.07	**ud Suministro y colocacion de red de comunicaciones**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE COMUNICACIONES FIBRA OPTICA, EN CANALIZACIÓN ENTERRADA, A LO LARGO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE CONTROL Y EL PUESTO CENTRAL, INCLUYENDO CONVERTIDORES A RS-485 Y TERMINACIONES FIJAS DE F.O. Y PARAMETRIZACIÓN DE DATOS PARA SU ADECUACIÓN DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL, TOTALMENTE CONECTADO Y PROBADO						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.08	**ud Suministro y colocacion de red inalámbrica, a lo l**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED INALÁMBRICA, A LO LARGO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE CONTROL Y EL PUESTO CENTRAL, INCLUYENDO SISTEMA RADIANTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO DE LA RED Y CONCENTRADORES Y LA PARAMETRIZACIÓN DE EQUIPOS PLC´S DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL. TAMBIEN SE CONSIDERA EL SUMINISTRO DE DOS TERMINALES MÓVILES CON LAS APLICACIONES DE SUPERVISIÓN Y MANDO, TOTALMENTE CONECTADA Y PROBADA						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.09	**ud Suministro de puesto de monitorización y control**						
	SUMINISTRO DE PUESTO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL, COMPUESTO POR: FRONT-END DE COMUNICACIONES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PROCESADOR PENTIUM I7 - MEMORIA RAM DE 16 GB - DISCO DURO DE 1 TB - UNIDAD GRAVADORA CD-RW/DVD-R - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS-10 - MONITOR COLOR LCD DE 21" - IMPRESORA INYECCIÓN COLOR - CAPACIDAD PARA INTEGRAR DIVERSAS VÍAS DE COMUNICACIÓN (GSM, RADIO CONVENCIONAL, TRUNKING, RTC, CABLE, FIBRA ÓPTICA, COBRE) SIMULTÁNEAMENTE CON DISPOSITIVOS DE DISTINTOS FABRICANTES HOMOLOGADOS POR EMASAGRA. - CONEXIÓN ETHERNET PARA ENLACE A RED LOCAL						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- MODULAR. - UNIDAD DE VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE RESOLUCIÓN 1280X1024 PÍXELES. -DISPOSITIVO DE ENTRADA DE DATOS. -AMPLIA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MASIVOS. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE GRABACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO, PROGRAMADO Y PROBADO						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.05.10	**ud Suministro de Desarrollo informático con interfaz**						
	SUMINISTRO DE DESARROLLO INFORMÁTICO CON INTERFAZ VISUAL PARA MONITORIZAR Y MANEJAR EL PROCESO EN TIEMPO REAL, LICENCIA DE EJECUCIÓN DE SOFTWARE SCADA, CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS MÍNIMOS: - LICENCIA RUNTIME DEFINITIVA. - BASADO EN ARQUITECTURAS INFORMÁTICAS COMERCIALES EXISTENTES. - CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN DE PROTOCOLOS DE DISTINTOS FABRICANTES. - REPRESENTACIÓN MEDIANTE GRÁFICOS DINÁMICOS DE LOS ESTADOS Y VARIABLES EN TIEMPO REAL. - DIBUJO DE CURVAS A PARTIR DE UN GRUPO DE PALABRAS DE DATOS COMPACTOS OBTENIDOS DE LAS ESTACIONES REMOTAS. - ORDENES DE FUNCIONAMIENTO. - LECTURA DE ESTADOS Y ANALÓGICAS. - PUESTA DE CONTADORES A VALOR DEFINIDO. - TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO DE ALARMAS. - HISTÓRICO DE ESTADOS, ALARMAS, VARIABLES Y ORDENES. - INFORMES DE ESTADOS, ALARMAS, VARIABLES Y ORDENES. - ARQUITECTURA EXTENSIBLE. - SISTEMA MULTIPUESTO.- TRADUCCIÓN DE DATOS MASIVOS A FORMATOS COMERCIALES, SQL. - CONFIGURACIÓN EN CALIENTE - ACCESO PROTEGIDO. - AUDITORIA DE ORDENES. - NÚMERO DE VARIABLES NO INFERIOR A 64KWORD DE 32 BITS. - PANTALLAS SINÓPTICAS ANIMADAS DE CADA UNA DE LAS INSTALACIONES.DICHA APLICACIÓN DEBE TENER UNA APLICACIÓN CLIENTE CON CONEXIÓN EN TIEMPO REAL EN LA SEDE DE EMASAGRA, PARA VISUALIZAR Y CONTROLAR LA INSTALACIÓN DESDE ESE PUNTO TODO ELLO TOTALMENTE PARAMETRIZADO CONFORME AL CIRCUITO HIDRÁULICO DE PROCESO Y AL CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.06 INSTRUMENTACION							
03.06.01	**ud Medidor caudal agua ent. biol.**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO DEL AGUA DE DISTRIBUCIÓN A LÍNEA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO MONTADO EN TUBERÍA DE ELECTRÓNICA SEPARADA						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.06.02	**ud Medidor pH agua entrada**						
	MEDIDOR ANALIZADOR DE PH CON PORTAELECTRODOS Y ELECTRODO DE MEDIDA, REFERENCIA Y COMPENSACIÓN TEMPERATURA.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
03.06.03	**ud Medidor conductividad**						
	MEDIDOR Y TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD, CON CÉLULA DE MEDIDA INDUCTIVA Y TRANSMISOR.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.06.04	**ud Medidor purga primarios**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO PURGA FANGOS PRIMARIOS, MONTADO EN TUBERÍA						
ACT0010		1				1,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
03.06.05	**ud Medidor caudal recirculado**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO RECIRCULADO, MONTADO EN TUBERÍA						
ACT0010		5				5,000	
							5,00
03.06.06	**ud Medidor de oxígeno**						
	MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO MONTADO EN CUBAS DE AIREACIÓN, INCLUYENDO TRANSMISOR, SONDA Y ELECTRODO						
ACT0010		12				12,000	
							12,00
03.06.07	**ud Medidor de redox**						
	MEDIDOR DE REDOX MONTADO EN CUBAS DE AIREACIÓN, INCLUYENDO TRANSMISOR, SONDA Y ELECTRODO						
ACT0010		12				12,000	
							12,00
03.06.08	**ud Medidor fango primarios a espesado**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO BIOLÓGICO 1ª ETAPA EN EXCESO A ESPESADO, MONTADO EN TUBERÍA						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.09	**ud Medidor fango biologico a espesado**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO BIOLÓGICO 2ª ETAPA EN EXCESO A ESPESADO MONTADO EN TUBERÍA						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.10	**ud Medidor de fango espesado**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO ESPESADO MONTADO EN TUBERÍA						
ACT0010		5				5,00	
							5,00
03.06.11	**ud Medidor fango mixto**						
	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO MIXTO A DIGESTIÓN MONTADO EN TUBERÍA, DN 150						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.12	**ud Transmisor nivel fango mixto**						
	TRANSMISOR DE NIVEL EN SILO DE FANGO MIXTO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.06.13	**ud Transmisor nivel fango digerido**						
	TRANSMISOR DE NIVEL EN SILO DE FANGO DIGERIDO.						
ACT0010		1				1,000	
							1,00
03.06.14	**ud Transmisor nivel sillo fango seco**						
	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN SILO DE FANGO SECO						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.15	**ud Transmisor nivel depósito cloruro férrico**						
	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN DEPÓSITO CLORURO FÉRRICO						
ACT0010		3				3,000	
							3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.06.16	**ud Transmisor nivel depósito hipoclorito sód.**						
	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN DEPÓSITO HIPOCLORITO SÓDICO						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.17	**ud Transmisor temperatura cúpula**						
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN CÚPULA DIGESTORES						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
03.06.18	**ud Transmisor temperatura anillo**						
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN ANILLO DIGESTORES						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
03.06.19	**ud Transmisor temperatura fondo**						
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN FONDO DIGESTORES						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
03.06.20	**ud Transmisor temp. fango calefacción**						
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN CIRCUITOS FANGO DIGESTORES						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
03.06.21	**ud Medidor caudal fango a secado**						
	TRANSMISOR DE CAUDAL DE FANGO A SECADO, MONTADO EN TUBERÍA, DN 100 MM						
ACT0010		4				4,000	
							4,00
03.06.22	**ud Medidor caudal cloruro férrico**						
	MEDIDOR DE CAUDAL DE CLORURO FÉRRICO A DESFOSFATACIÓN, MONTADO EN TUBERÍA, DN 50 MM						
ACT0010		3				3,000	
							3,00
03.06.23	**ud Medidor caudal de gas**						
	MEDIDOR DE CAUDAL MÁSICO DE GAS, INSTALADO EN TUBERÍA DN 150 MM.						
ACT0010		2				2,000	
							2,00
03.06.24	**ud Boyas de nivel**						
	BOYAS DE NIVEL, INCLUSO CONEXIÓN						
ACT0010		80				80,000	
							80,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.07 SINOPTICO

03.07.01 **ud** **Sinóptico**

SINÓPTICO DE LA TOTALIDAD DE LA PLANTA, INCLUYENDO:

- BASTIDOR METÁLICO 50 X 50 MM CONSTRUIDO CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DE 50X50 MM. DE SECCIÓN, Y FORMADO POR UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE, CON PUERTA LATERAL PARA ACCESO A INTERIOR; REVESTIMIENTO DE CHASIS CON PANELES SANDWICH DE CAPA DE ALUMINIO LACADO Y NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO EXTRUIDO; CONJUNTO ANCLADO AL SUELO Y PARED MEDIANTE ESCUADRAS DE ALUMINIO; CON ZÓCALO EN PARTE INFERIOR; TOTALMENTE DESMONTABLE; DE DIMENSIONES 4000X2000 MM. INCLUSO MONTAJE.

- CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO SINÓPTICO DE 4000X2000 MM. FABRICADO EN SISTEMA MOSAICO, FORMADO POR MÓDULOS DE POLICARBONATO DE 50X50X43MM. PLACAS FRONTALES FIJADAS A LOS MÓDULOS O RETÍCULA A PRESIÓN, Y EXTRAIBLES POR LA PARTE DELANTERA; OCN PLACAS DE CANTO ROMO EN TODO SU PERÍMETRO; FIJADO AL BASTIDOR METÁLICO MEDIANTE TACOS DE MADERA, GRABADO Y SERIGRAFIADO A VARIOS COLORES. A PARTIR DE DATOS Y PLANOS A SUMINISTRAR.

- PUNTOS LUMINOSOS PARA SEÑALIZACIÓN EN CUADRO SINÓPTICO MEDIANTE DED DE SUPER ALTA LUMINOSIDAD, BICOLOR, PARA MONTAJE Y CABLEADO A TARGETAS DE INTERCONEXIÓN, CON RESISTENCIAS DE CAIDA DE TENSIÓN; INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO.

ACT0010		1				1,000	
							1,00

SUBCAPÍTULO 03.08 ALUMBRADO INTERIOR

03.08.01 **m2** **ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO**

ALUMBRADO INTERIOR DE EDIFICIO COMPUESTO POR PARTE PROPORCIONAL DE:
1 UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE ALUMBRADO
1 MAGNETOTÉRMICO 6 A, 2P, CURVA "C".
2 MAGNETOTÉRMICOS 10 A, 2P, CURVA "C".
2 MAGNETOTÉRMICOS 16 A, 2P, CURVA "C".
5 DIFERENCIALES 30 MA, 2P.
CONTACTOS AUXILIARES.
1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 25 A, 4P, CURVA "C".
ENVOLVENTE METÁLICA DE 1.200X1.100X200.
PEQUEÑO MATERIAL.
LUMINARIAS ESTANCAS, INCLUSO TUBOS FLUORESCENTES DE 36 W, TOTALMENTE INSTALADA.
EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 6 W, 58 M2.
EQUIPO DE ALUMBRADO DE SEÑALIZACIÓN, 17 M2,INSTALADO.
TOMA DE CORRIENTE 2+TX10/16A, INSTALADO.
TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

ACT0010	EDIFICIO DE TURBOSOPLANTES	1	440,000			440,000	
ACT0010	EDIFICIO DE TALLERES	1	210,000			210,000	
ACT0010	EDIFICIO FANGOS MIXTOS	1	472,000			472,000	
ACT0010	EDIFICIO PRETRATAMIENTO	1	1.975,000			1.975,000	
ACT0010	EDIFICIO DIGESTION	1	800,000			800,000	
ACT0010	EDIFICIO BOMBEO AGUA INDUSTRIAL	1	33,000			33,000	
ACT0010	EDIFICO PERSONAL	1	132,000			132,000	
							4.062,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.09 ALUMBRADO EXTERIOR

03.09.01 **Ud** **Cuadro alumbrado y fuerza**

CUADRO DE ALUMBRADO Y FUERZA METALICO, CON PUERTA Y PLACA DE MONTAJE, GRADO DE PROTECCION IP-34, REGISTRABLE POR SU PARTE DELANTERA, DENOMINADO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE Y CONEXIONADO.

SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR.
ET: CE-9

ACT0010		1				1,000	
							1,00

03.09.02 **Ud** **Báculo troncoconico en una pieza de 8 metros de altura**

BÁCULO TRONCOCONICO EN UNA PIEZA DE 8 METROS DE ALTURA Y BRAZO INCLINADO DE 1.5MTS CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO S235JR, Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CINC CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 55 MICRAS.

SERVICIO: ALUMBRADO VIALES.

ACT0010		80				80,000	
							80,00

03.09.03 **Ud** **Torre de iluminacion en una pieza de 16 metros de altura y cesta**

TORRE DE ILUMINACION EN UNA PIEZA DE 16 METROS DE ALTURA Y CESTA PARA SEIS PROYECTORES, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO S235JR, Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CINC CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 55 MICRAS. SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR POR PROYECCION.

ACT0010		1				1,000	
							1,00

03.09.04 **Ud** **Proyector con lampara VSAP 150W**

PROYECTOR CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANONIZADO CON CIERRE DE POLICARBONATO, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN DE 150W CON UN FLUJO APROXIMADO DE 15.000 LÚMENES.

SERVICIO: ALUMBRADO VIALES (BACULOS).

ACT0010		80				80,000	
							80,00

03.09.05 **Ud** **Proyector tipo lampara VSAP 400W**

PROYECTOR CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANONIZADO CON CIERRE DE POLICARBONATO, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN DE 400W.

SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR POR PROYECCION (TORRES)
.

ACT0010		20				20,000	
							20,00

03.09.06 **Ud** **Toma de corriente estanca tetrapolar mixta.**

TOMA DE CORRIENTE MIXTA. 1 TETRAPOLAR DE 25A Y 2 BIPOLAR DE 16A: CAJA DE CHAPA DE ACERO DE 2MM DE ESPESOR PARA INSTALACIÓN MURAL CON TEJADILLO EN LA PARTE SUPERIOR Y LATERALES, IP-65. TOMA DE CORRIENTE TETRAPOLAR DE 25A Y PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN MONTADAS EN LOS LATERALES. TOMAS DE CORRIENTE BIPOLARES DE 16A EN EL FRONTAL. EL INTERIOR ALBERGARA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN (1 INT.MAG. DIF. TETRA.25A, 1 INT.MAG.DIF. BIP. 25A Y BORNAS DE ENTRADA Y SALIDA). BARRA DE TIERRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 50MM2.

SERVICIO: TOMA DE FUERZA Y DE CORRIENTE.

ACT0010		1	4,000			4,000	
							4,00

03.09.07 **Ud** **Toma de corriente estanca bipolar 16A.**

TOMA DE CORRIENTE ESTANCA. MECANISMO DE SUPERFICIE ESTANCO IP55 CON TAPA ABATIBLE Y CAJA Y PUESTA A TIERRA AISLADA. TOMA DE FUERZA 16 A 220 V CON (2P+T),TT. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

SERVICIO: TOMA DE CORRIENTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	12,000			12,000	
							12,00

03.09.08 **Ml** **Cable de cobre unipolar de 1x16mm2, tipo RV-U 0,6/1kV**

SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR, TIPO RV-U 0,6/1KV, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
SECCIÓN: 1X16M².
CERO HALOGENOS, NO PROPAGADOR DE LLAMA.
AISLAMIENTO CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE), TIPO DIX3 S/HD 603-1.
CUBIERTA DE PVC TIPO DMV-18 S/HD 603-1
ENSAYO DE TENSIÓN EN C.A. DURANTE 5 MINUTOS: 3.500 V
CLASE 2 SEGÚN UNE 21022.
SERVICIO: ALIMENTACIÓN ALUMBRADO Y FUERZA.

ACT0010		1	1.000,000			1.000,000	
							1.000,00

03.09.09 **Ml** **Cable de cobre de 5x6mm2, tipo RV-U 0,6/1kV**

SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE COBRE PARA ALUMBRADO EXTERIOR, TIPO RV-U 0,6/1KV, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
SECCIÓN: 5X6 MM².
CERO HALOGENOS, NO PROPAGADOR DE LLAMA.
AISLAMIENTO CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE), TIPO DIX3 S/HD 603-1.
CUBIERTA DE PVC TIPO DMV-18 S/HD 603-1
ENSAYO DE TENSIÓN EN C.A. DURANTE 5 MINUTOS: 3.500 V
CLASE 2 SEGÚN UNE 21022.
SERVICIO: ALUMBRADO PUBLICO.

ACT0010		1	3.200,000			3.200,000	
							3.200,00

SUBCAPÍTULO 03.10 ACOMETIDA ELÉCTRICA

03.10.01 **ud** **APOYO Y APARAMENTA PUNTO DE CONEXIÓN**

APOYO Y APARAMENTA PARA CONEXIÓN CON RED EXISTENTE, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUIDO TRABAJOS EN TENSIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, CONEXIONES CON REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, PROYECTOS, INGENIERÍA, PERMISOS OFICIALES, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.

ACT0010	En LAMT Cno Ronda-Central Lechera, apoyo posterior al a600751	1				1,00	
							1,00

03.10.02 **ud** **TRABAJOS DE ADECUACION EN LA RED EXISTENTE**

TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS SOBRE INSTALACIONES YA EXISTENTES EN SERVICIO, DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE, CONSISTIENDO EN:

- ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE
- AMPLIACIÓN DEL CD91023 PARA ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA
- ENTRONQUE Y CONEXIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE

INCLUIDO MODIFICACION SECCIONAMIENTO, TRABAJOS EN TENSIÓN, MEDIOS AUXILIARES, DESCARGO, CONEXIONES Y MANIOBRAS, Y AQUELLAS NECESARIAS DE ACOMETER POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO.

ACT0010		1				1,00	
							1,00

03.10.03 **m** **ACOMETIDA ELÉCTRICA**

ACOMETIDA ELÉCTRICA FORMADA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DE 20 KV, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA LA EDAR, FORMADA POR CANALIZACIÓN DE MT CON DOS TUBOS DE 200 MM, CON CONDUCTORES Y EMPALMES NECESARIOS, ARQUETAS A-1 Y A-2, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO INGENIERÍA, PROYECTOS, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA, ESTRUCTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.						
ACT0010	Trazado acometida eléctrica	1	4.972,91			4.972,91	
							4.972,91

SUBCAPÍTULO 03.11 SEGURIDAD

03.11.01 **Ud** **INSTALACIÓN DE SEGURIDAD**

INSTALACIÓN DE SEGURIDAD FORMADA POR:
2 CÁMARAS DOMO EXTERIORES,
12 CÁMARAS EXTERIORES,
1 NVR IP DE 16 CANALES,
INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES, BÁCULOS, ARMARIOS, PC, CABLEADO, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA, CONEXIONES Y COMUNICACIONES CON CENTRO DE CONTROL DE EMASAGRA, PROYECTO Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN, EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EMASAGRA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

ACT0010		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 04 VARIOS

SUBCAPÍTULO 04.01 MEDIDAS CORRECTORAS

APARTADO 04.01.01 MEDIDAS PROTECCIÓN ATMÓSFERA

04.01.01.01 **ud** **Estudio de niveles de ruido**

ESTUDIO DE NIVELES DE RUIDO

ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

04.01.01.02 **mes** **Riegos de eliminación de polvo**

RIEGOS PERIODICOS DE ELIMINACIÓN DE POLVO INCLUYENDO CAMIÓN CISTERNA Y AGUA NECESARIA PARA LA HUMIDIFICACIÓN DE LAS VIAS.

ACT0010		12				12,00	12,00
							12,00

APARTADO 04.01.02 MEDIDAS PROTECCIÓN GEOMORFOLOGIA

04.01.02.01 **m3** **Mantenimiento y extendido de tierra vegetal**

TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO EN VIVO (SEMBRADO Y ABONADO Y RIEGOS PERIÓDICOS), SU TRANSPORTE PARA LA RESTAURACIÓN DE ZONAS DEGRADADAS Y AFECTADAS POR LA OBRA Y, FINALMENTE SU DISTRIBUCIÓN EN ESAS SUPERFICIES.

ACT0010	zonas ajardinadas	1	2.216,90	0,30		665,07	
							665,07

APARTADO 04.01.03 MEDIDAS PROTECCIÓN VEGETACIÓN

04.01.03.01 **m2** **JALONAMIENTO ZONAS CON ESPECIES**

JALONAMIENTO DE ZONAS CON ESPECIES, CON SEPARACION ENTRE JALONES CADA 2 METROS.

ACT0010			3.500,00			3.500,00	
							3.500,00

04.01.03.02 **Ud** **TRASPLANTE DE ESPECIES A VIVERAR**

TRASPLANTE DENTRO DE LA OBRA DE ESPECIE ARBÓREA A AVIVERAR, DE 3,5 A 5 M DE ALTURA DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 180X180X80 CM CON RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRÚA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN, Y MANTENIMIENTO HASTA FINAL DE LAS OBRAS Y SUCESIVO TRASPLANTE A ZONA DEFINITIVA A FINAL DE LAS OBRAS.

ACT0010		50				50,00	50,00
							50,00

04.01.03.03 **ud** **MANTENIMIENTO ESPECIES TRASPLANTADAS**

MANTENIMIENTO DE ESPECIE TRASPLANTADA MEDIANTE RIEGOS MENSUALES DE 300 L Y PODAS .

ACT0010		50				50,00	
							50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 04.01.04 MEDIDAS PROTECCIÓN MEDIO SOCIOCULTURAL

04.01.04.01 **mes** **CONTROL ARQUEOLÓGICO**

SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.

ACT0010		18				18,00	18,00
							18,00

APARTADO 04.01.05 MEDIDAS PROTECCIÓN DE AGUAS

04.01.05.01 **m2** **Balsa provisional de decantación**

CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.

ACT0010		1	30,00			30,00	30,00
							30,00

04.01.05.02 **ud** **Solera para lavado maquinaria,12x4m**

SOLERA DE HORMIGÓN PARA REALIZAR EL LAVADO DE LA MAQUINARIA (EXCAVADORAS, DUMPERS..) CON OBJETO DE QUE EL AGUA DE LAVADO CON LAS GRASAS Y LODOS SE DEPOSITEN EN UN SEPARADOR DE GRASAS COLOCADO AL EFECTO, PARA DESPUÉS TRATAR DICHOS LODOS COMO RESIDUO PELIGROSO. LA SOLERA DE HORMIGÓN, (QUE ACTUARÁ PARA RECOGER LAS AGUAS DE LAVADO) REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 CM., PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO. DESPUÉS SE REALIZARÁ SOLERA DE HORMIGÓN DE 20CM CON MALLAZO DE ACERO, PARA CONSTITUIR LA BASE DE LA SOLERA. LA CITADA SOLERA DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (SOBRE UNOS 7,5 M) A UN SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO. DICHO SEPARADOR DE GRASAS REQUERIRÁ ADEMÁS DE LA EXCAVACIÓN EN ZANJA PREVIA DE 50CM Y UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO.

ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

04.01.05.03 **ud** **Punto de limpieza de canaletas**

PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS CONSTITUIDO POR UNA ZANJA EXCAVADA EN TERRENO NATURAL Y LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN Y JALONADO PARA ASEGURAR UNA CORRECTA UTILIZACIÓN DE LA MISMA.

ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

04.01.05.04 **ud** **Punto limpio de recogida selectiva**

PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SOLERA IMPERMEABLE DE HORMIGÓN, LOS CONTENEDORES ESPECÍFICOS PARA CADA TIPOLOGÍA DE RESIDUO Y LA SEÑALIZACIÓN ADECUADA.

ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 04.01.06 INTEGRACION Y RESTAURACION AMBIENTAL							
04.01.06.01	**ud Restauración Paisajística**						
	RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.02 GESTION DE RESIDUOS							
04.02.01	**m3 Transporte y tratamiento de escombros por gestor autorizado**						
	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.						
ACT0010	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO	5127	2,30			11.792,10	
ACT0010	DEMOLICIÓN EDIFICIO	1368	2,30			3.146,40	
							14.938,50
04.02.02	**m3 Transporte y tratamiento en gestor autorizado de residuos metálicos contaminados**						
	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO EN GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.						
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO POZO DE GRUESOS - BIVALVA		32,00	1,00		32,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO TORNILLO		320,00	1,00		320,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO PRETRATAMIENTO		266,00	1,00		266,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO PUENTE DECANTADOR		207,00	5,00		1.035,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO EQ. REACTOR BIOLÓGICO		180,00	1,00		180,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO EQ. EDIFICIO DIGESTION		290,00	1,00		290,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO DIGESTORES		560,00	2,00		1.120,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO ESPESADORES		470,00	3,00		1.410,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO TOLVA DE FANGOS		160,00	1,00		160,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO CINTAS TRANSPORTADORAS		490,00	1,00		490,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO EQ. DESHIDRATACION FANGOS		180,00	1,00		180,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO ANTORCHA		12,00	1,00		12,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO CAMPANA METÁLICA		360,00	1,00		360,00	
ACT0010	DESMONTAJE Y ACHATARRADO BOMBEO CHG		160,00	1,00		160,00	
ACT0010	DESMONTAJE CERRAMIENTO ACTUAL		1.286,00	0,18		231,48	
							6.246,48
04.02.03	**m3 Transporte y tratamiento de residuos peligrosos por gestor autorizado**						
	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.						
ACT0010			3.670,00	0,50		1.835,00	
							1.835,00
04.02.04	**m3 Transporte y tratamiento en gestor autorizado de envases vacíos y embalajes**						
	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE ENVASES VACÍOS Y EMBALAJES POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.						
ACT0010			40,00			40,00	
							40,00
SUBCAPÍTULO 04.03 PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA							
04.03.01	**Ud PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA FASE 1**						
	PERÍODO DE PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE 4 MESES PARA LA FASE 1 DE EJECUCIÓN						
ACT0010			1			1,00	
							1,00
04.03.02	**Ud PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA FASE 2**						
	PERÍODO DE PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE 2 MESES PARA LA FASE 2 DE EJECUCIÓN						
ACT0010			1			1,000	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	**Ud Seguridad y salud**						
	SEGURIDAD Y SALUD						
							1,00

CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0001.16BR1	Ud	ARQUETA DE BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	SESENTA MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60.814,74
0002	0001.16BR21	Ud	ARQUETA DE DE BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	85.358,51
0003	0001.16BR2d	Ud	ARQUETA DE BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS SECUNDARIOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	44.414,95

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0004	0001.16RT	Ud	ARQUETA DE BOMBEO A SOBRENADANTES Y VACIADOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22.633,97
0005	0031	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE, SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO BORDILLOS, ACERADOS, PAVIMENTOS BITUMINOSOS, PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, ADOQUINADOS Y CUALQUIER OTRO TIPO EXISTENTE, INCLUSO ROTURA, CORTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL. TOTALMENTE TERMINADA.	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,78
0006	01.01	Ud	COMPUERTA CANAL PARA LA INDEPENDIZACIÓN DE LOS CANALES DE DESBASTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1500 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM - ALTURA TABLERO: 1800 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO - MATERIAL: MARCO Y TABLERO: INOX. AISI 316 PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316 INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, LIMITADOR DE PAR, FINALES DE CARRERA , SOPORTES Y TORNILLERÍA. UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.938,52
0007	01.02111	m	BORDILLO MONOCAPA DE HORMIGÓN DE SECCIÓN A1 14X20 Y CLASE RESISTENTE R6 SEGÚN NORMA UNE127025:1999, INCLUSO CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE 20 N/MM2 DE RESITENCIA CARACTERÍSTICA, ALINEADO Y RASANTEADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	11,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	01.07	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLO TRANSPORTADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: FILTRAMAS, ESTRUAGUA, TECNOFER O EQUIVALENTE. - DIÁMETRO CAMISA DE ESCURRIDO: 200 MM. - PASO DE HÉLICE: 250 MM. - LONGITUD TOTAL: 12,5 M. - POTENCIA INSTALADA: 2,2 KW. - MATERIALES: CANALETA: ACERO INOX. AISI 316 LECHO DE ROZAMIENTO: PE1000. HÉLICE: ACERO INOX. AISI 304. CAMISA FILTRANTE: ACERO INOX. AISI 314. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	18,688,30
0009	01.14-315	m1	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCCIÓN TIPO PVC DOBLE PARED CORRUGADO SN 8, D= 315 MM. CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y GEL, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS Y ENCUENTROS CON POZOS Y OTROS ELEMENTOS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA UNIDAD EJECUTADA	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	39,70
0010	01.15.AISI	Kg	ACERO AISI 316 L EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.,	DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,92
0011	01.309	Ud	PUENTE MONORRAIL DE 6.000 KG DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN Y 29 M DE LUZ, RECORRIDO DE GANCHO HASTA 22 M, INCLUSO P.P. DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES LAMINADOS PARA SOPORTE Y TRASLACIÓN DEL PUENTE, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA DE 4/40 AMP, CONEXIONES Y ACOMETIDA ELÉCTRICA A CUADRO, INCLUSO CHORREADO GRADO SA 2 1/2 CON IMPRIMACIÓN, PINTURA ANTICORROSIÓN, VARIADOR EN PUENTE, MANDOS DE CONTROL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CUARENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	40.961,20
0012	01.42	m2	FIRME CONSISTENTE EN BASE DE 30 CM DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% P.M, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECI (1,5 KG/M2), CAPA DE 7 CM DE AGLOMERADO TIPO AC 22 SURF D, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BETUNES Y FILLER DE APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EJECUTADO SEGÚN PLANOS, PG-3 Y ÓRDENES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESVÍOS DE TRÁFICO PROVISIONALES, SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, TANTO PROVISIONAL COMO DEFINITIVA. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,78
0013	01.75	Ud	CONTENEDOR METÁLICO GALVANIZADO DE 6 M3. DE CAPACIDAD, INCLUSO RUEDAS Y ACCESORIOS PARA VOLCADO.	DOS MIL DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2.017,25

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	02.02	Ud	COMPUERTA CANAL PARA LA INDEPENDIZACIÓN DE LOS ARENEROS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1000 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM - ALTURA TABLERO: 1.500 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO - MATERIAL: MARCO Y TABLERO: INOX. AISI 316 PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316 INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, LIMITADOR DE PAR, FINALES DE CARRERA , SOPORTES Y TORNILLERÍA. UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.360,79

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	02.03	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE BARREDOR PARA INSTALAR EN TANQUE DESARENADOR-DESENGRASADOR, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: LONGITUDINAL. - DIMENSIONES DEL RECINTO: LONGITUD: 22,00 M. ANCHURA : 4 M. - PUENTE: DISPOSICIÓN: TRANSVERSAL. ANCHO ÚTIL: 1,00 M. GUIADO: 4 RUEDAS CONDUCTORAS LATERALES DE NYLON. PISO: PASARELA ENTRAMADO 30X30X2 MM - BARANDILLA: TIPO: ABIERTA ALTURA: 900 MM RODAPIE: IMCLUIDO - RECOGIDA DE FLOTANTES Y ARENAS: FLOTANTES: RASQUETAS SUSPENDIDAS DEL PUENTE ARENAS: BOMBA FIJADA EN PASARELA METÁLICA DEL PUENTE. - MATERIALES: PASARELA. VIGAS PRINCIPALES: ACERO CARBONO S275JR EN10025 (A/42-B) BARANDILLA: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ENTRAMADO: ACERO CARBONO S275JR CARROS DE TRACCIÓN: AºCº A42B. BRAZOS SOPORTE RASQUETAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316. EJES: ACERO F114. RUEDAS DE TRASLACIÓN: AºCº A42B. CARRILES DE DESPLAZAMIENTO: ACERO GALVANIZADO. RASQUETA DE FLOTANTES: ACERO INOXIDABLE AISI-316 GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS EJE ACCIONAMIENTO RUEDA EQUIPO ACERO TRATADO F-5 TORNILLERIA INOX.AISI- 304 (A2) - ACABADOS: PROTECCIÓN ZONAS SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316 PROTECCIÓN ZONAS AÉREAS: GALVANIZADO EN CALIENTE. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. TIPO: ATAQUE SIMULTÁNEO A RUEDAS MOTRICES POTENCIA TRASLACIÓN: 0,37 KW POTENCIA ELEVACIÓN RASQUETAS: 0,25 KW. VELOCIDAD DE ARRASTRE: 1,26 M/MIN (+/-) INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS PARA MANIOBRA FINALES DE CARRERA, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	32.518,62
0016	02.05	Ud	BOMBA ESPECIAL PARA LÍQUIDOS ABRASIVOS PARA BOMBEAR LAS ARENAS DEL FONDO DEL TANQUE DESARENADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - TIPO IMPULSOR: VORTEX - CAPACIDAD: 10 M3/H - PRESIÓN: 6 MCA - POTENCIA MOTOR: 2,4 KW INCLUSO P.P. PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y ANCLAJES, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.492,97

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	02.06	Ud	TUBERÍA IMPULSIÓN BOMBAS DE GOMA ARMADA CON ENCHUFE RÁPIDO DN 80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	141,37
0018	02.07	Ud	COLECTOR INTERCONEXIÓN BOMBAS DE ARENAS EN ACERO INOX AISI 316 DN 80, INCLUYENDO TUBERÍAS DISTRIBUCIÓN A CLASIFICADORES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTES Y ANCLAJES. COMPLETAMENTE INSTALADO.	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.763,89
0019	02.08	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO CLASIFICADOR-LAVADOR PARA LA DESHIDRATACIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS ARENAS CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: DAGA, ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - INSTALACIÓN: EN TANQUE METÁLICO. - TIPO: TORNILLO SIN-FÍN. - CAPACIDAD HIDRÁULICA: 40 M³/H. - MATERIALES: ESTRUCTURA Y DEPÓSITO: ACERO INOX. AISI 316. SIN-FIN: ACERO INOX. AISI 316. BOCA DE DESCARGA Y TAPA: ACERO INOX. AISI 316 - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. TIPO: MONOBLOCK. POTENCIA: 0,55 KW VELOCIDAD DE GIRO: 1.450 RPM. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS AUXILIARES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	13.486,26
0020	02.09	Ud	COLECTOR DE DRENAJES Y VACIADO DEL CLASIFICADOR DE ARENAS CONSTRUIDO EN ACERO INOX. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	162,05
0021	02.10	ml	VERTEDERO CHAPA PARA EL AJUSTE DE LA COTA DE SALIDA DE AGUA DEL ARENERO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 200 MM DE ANCHO. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	29,21
0022	02.14	Ud	TUBERÍA DESCARGA BOMBA DE GRASAS Y COLECTOR DE INTERCONEXIÓN BOMBAS A DESNATADOR EN ACERO INOX AISI 316 DN 80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.331,36

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	02.15	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MECANISMO BARREDOR DE GRASAS COMPACTO SOBRE TANQUE METÁLICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: DAGA, ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - INSTALACIÓN: EN DEPÓSITO METÁLICO. - ALTURA DESCARGA: 1.200 MM - TIPO: RASQUETAS SUPERFICIALES. - CAPACIDAD HIDRÁULICA: 25 M³/H. - SISTEMA DE TRANSMISIÓN: CADENAS. - DIMENSIONES TANQUE: ANCHO: 1,20 M. LONGITUD: 1,60 M. ALTURA: 1,50 M ALTURA DE DESCARGA: 1,20 M - ACCIONAMIENTO: POTENCIA MOTOR: 0,25 KW. VELOCIDAD DE GIRO: 1.420 RPM. - MATERIALES: DEPÓSITO Y PALAS: ACERO INOX. AISI 316 RASQUETAS: VITÓN O SIMILAR. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11.485,79
0024	02.16	Ud	COLECTOR DE DRENAJES Y VACIADO DEL DESNATADOR CONSTRUIDO EN ACERO INOX. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	142,99
0025	02.18	Ud	CARRO PLATAFORMA Y CARRIL DE RODADURA PARA DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DE 5 M3 DE ARENAS.	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.420,71
0026	02.19	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN ZONA DEL DESARENADO-DESENGRASADO. - SERVICIO: LIMPIEZA ZONA DESARENADO-DESENGRASADO. - MATERIAL: P.E. - D.N.: 20/25 MM. - ORIGEN: TOMA DE AGUA A PRESIÓN. INCLUSO CODOS, TES, VALVULERÍA, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	162,05
0027	02.36	Ml	AROS DE PROTECCIÓN DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM EN ACCESO Y BAJADA A ARQUETAS, FORMANDO CIRCUNFERENCIA DE DIÁMETRO MÍNIMO 80 CM CONTANDO 3 AROS POR METRO, HASTA DOS METROS POR ENCIMA DE LA SOLERA, COLOCADOS Y ANCLADOS A PARAMENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLATAFORMA INTERMEDIA DE REJILLA TRAMEX CON BARANDILLA DE PROTECCIÓN, TODO EN ACERO INOXIDABLE, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMIANDO.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	239,56
0028	0201	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, CON UN ESPESOR MEDIO 0,50 M, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	020101	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES ADECUADOS, DE ZANJAS O POZOS EN TERRENO DE CUALQUIER CONSISTENCIA, INCLUSO ROCA, INCLUSO DESMONTAJE, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES EXISTENTES, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE PAVIMENTOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y/O CARGA SOBRE CAMIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y/O GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL DE TIERRAS Y PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO RECUPERABLE HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA Y AGOTAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE SISTEMA ADECUADO, INCLUSO WELL-POINT SI FUESE NECESARIO, A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍO Y MANTENIMIENTO, SEÑALIZACIÓN TANTO NOCTURNA COMO DIURNA DE TRÁFICO PEATONAL Y RODADO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y/O SERVIDUMBRES AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS DE TODA ÍNDOLE, INCLUSO TIEMPOS MUERTOS Y PARADAS POR HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS, ASÍ COMO MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y/O RETIRADA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Y DE LLA CONSEJERÍA DE CULTURA DE DICHOS HALLAZGOS; EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, TOTALMENTE TERMINADA.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	4,91
0030	020102	m3	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRESTAMO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS AL 98% P.M. EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0031	020103	M3	RELLENO DE ZANJA CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRESTAMO SI FUERE NECESARIO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRAS AL 98% P.M. EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
0032	020107	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 180 GR/CM2, TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES Y UNIONES. TOTALMENTE TERMINADA.	DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,45
0033	0222	M3	HORMIGÓN DE HM-20 EN REGULARIZACIÓN Y APOYO DE TUBERÍA, COLOCADO, EXTENDIDO Y NIVELADO. EJECUTADO SEGÚN EHE. TOTALMENTE TERMINADO.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	56,79
0034	0223	ml	JUNTA DE ESTANQUEIDAD, FORMADA POR BANDA DE CAUCHO REFORZADO DE 200 MM Y PERFIL HIDROEXPANSIVO 20 X 15 MM I/P.P. DE SOLAPES. TOTALMENTE COLOCADA.	TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,63
0035	0226	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO D=16 MM, INCLUSO AYUDAS A ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADO.	DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	17,15

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	0232	m2	SUPERFICIE DE APOYO PARA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTAS POR 50 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM Y GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE EN EL CONTACTO CON EL TERRENO NATURAL, I/ COMPACTACIÓN Y REPLANTEO		9,08
				NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0037	030103	Ud	SUMINISTRO DE RESERVA, GRUPO ELECTROGENO DE POTENCIA 650KVA, INCLUSO MOTOR, ALTERNADOR, CUADRO ELÉCTRICO CON CONMUTACIONAL CON CENTRAL DE CONTROL DIGITAL , CARGADOR DE BATERIAS, PRECALDEO DE MOTOR, INTERREPTOR MAGNETOTERMICO DE 1000A 4 POLOS, CONEXIONES Y ACCESORIO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		50.949,07
				CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0038	04.11	Ud	VÁLVULA PARA EL CONTROL LA PURGA DEL FANGO EN EL DECANTADOR, INCLUYENDO: COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		2.684,37
				DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0039	0402	M2	ENCOFRADO CURVO EN CIMENTACIONES Y SOLERAS, INCLUSO DESENCOFRADO.		16,25
				DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0040	0404	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAMENTOS CURVOS EN CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO Y HASTA 20 M DE ALTURA, CON PANEL FENÓLICO CONSIDERANDO 6 PUESTAS, INCLUSO RECIBIDO DE TUBERÍAS, FORMACIÓN DE BERENJENOS, GOTERONES Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DETALLE, INCLUSO ANCLAJES, APEOS, APOYOS Y CIMBRAS NECESARIOS. PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		21,21
				VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0041	04TU010	m	TUBERÍA DE PRFV DE 700 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.		222,60
				DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0042	04TU78	m	TUBERÍA DE PRFV DE 2500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.		2.037,43
				DOS MIL TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	05.07	Ud	VERTEDERO COMPLETO DE RETIRADA DE FLOTANTES EN AISI 316. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		9.120,43
				NUEVE MIL CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0044	05.07.01	ml	CANAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA, EN AISI 316, INCLUIDA CHAPA VERTEDERO TIPO THOMPSON CON ENTALLAS DE 90º, Y SOPORTES, CHAPAS DEFLECTORAS Y TORNILLERÍA INOXIDABLE. COMPLETAMENTE INSTALADO.		73,67
				SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0045	05678	ud	MECANISMO BARREDOR CON CADENA PLÁSTICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES DEL TANQUE: - ANCHURA DE BARRIDO: 51000 MM - LONGITUD DE BARRIDO: 6.000 MM - PROFUNDIDAD DEL TANQUE: 3500 MM (APROXIMADAMENTE) ACCIONAMIENTO: - MOTOR B5, 4 POLOS 1450 RPM. - POTENCIA MOTOR: 0.37 KW - TENSIÓN FRECUENCIA: 220/380V 50HZ - PROTECCIÓN: IP-55 - AISLAMIENTO: CLASE F CADENA DE TRANSMISIÓN: - PASO: 31.88 MM - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - N.º DE DIENTES DEL PIÑÓN: 13 - N.º DE DIENTES DE LA CORONA: 57 EJE MOTRIZ: - TIPO DE EJE: TUBO DE TORSIÓN CON MUÑONES EXTREMOS - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - APOYOS: CASQUILLOS DE RESINA SINTÉTICA - ACOPLAMIENTO A CORONAS: BRIDA - DIÁMETRO PRIMITIVO CORONAS: 534 MM - MATERIAL CORONAS: POLIETILENO 1000 EJE REENVÍO: - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - APOYOS: CASQUILLOS DE RESINA SINTÉTICA - ACOPLAMIENTO A CORONAS: BRIDA - DIÁMETRO PRIMITIVO CORONAS: 534 MM CADENA TRANSPORTADORA: - PASO: 152,4 MM - CARGA DE ROTURA: 1900 DAN - LONGITUD DE LA CADENA: 110.070 MM - VELOCIDAD DE ARRASTRE: 1.2 M/MIN MATERIAL: TERMOPLÁSTICO RASQUETAS DE BARRIDO: - N.º DE RASQUETAS: 23 UDS. - MATERIAL: POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIÓN: 200 X 60 MM - DESLIZADERAS DE RASQUETA: DUROGLISS O SIMILAR GUÍAS DE DESLIZAMIENTO: - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.		57.093,24
				CINCUENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0046	07.01.02	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO POZO, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.		280,66
				DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	07.01.03	m1	TUBERÍA DE POLIETILENO DE USO ALIMENTARIO DE BAJA DENSIDAD, DE 40 MM DE DIÁMETRO, Y 10 ATMS., PARA RED DE RIEGO. INSTALACIÓN ENTERRADA EN ZANJA, RECUBIERTA DE ARENA SEGÚN NTE-IFR/9, INCLUIDO APORTE DE MATERIAL Y PASATUBO DE DIMENSIONES ADECUADAS, REPOSICIÓN DE TIERRA EN RELLENO. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,62
0048	07.01.04	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON CIERRE ELÁSTICO Y CUELLO LISO, DE ACERO, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	206,09
0049	07.01.05	ud	ELECTRIVALVULAS PARA SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES, INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS	171,00
0050	07.01.06	ud	GOTERO DE PINCHAR AUTOCOMPENSANTE DE 4 LITROS/HORA, COLOCADO SOBRE TUBERÍA, I/PERFORACIÓN MANUAL DE LA LÍNEA PARA SU INSTALACIÓN.	UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1,29
0051	0905.103	Ud	POZO DE REGISTRO VISITABLE PARA COLECTORES DE DN MENOR O IGUAL A 1.000 MM. Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3M., DE 120 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOLERA DE HORMIGÓN HA-30 DE 30 CMS. DE ESPESOR, RELLENO CON HORMIGÓN HA-30 HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, RECRECIDO DEL POZO CON ANILLOS PREFABRICADOS Y TERMINACIÓN CON CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400, INCLUIDO FORMACIÓN DE CANALETA DE FONDO, JUNTAS DE GOMA, PATES DE POLIPROPILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	776,75
0052	0905.914	Ud	ENTRADA DE HOMBRE A MARCO COMPUESTA POR POZO DE REGISTRO DE 1,20 M. DE DIAMETRO INTERIOR SEGÚN PLANOS, CONSTRUIDO SOBRE MARCO DE HORMIGON ARMADO, RECRECIDO DEL POZO CON PIEZAS PREFABRICADAS, CONO ASIMÉTRICO 1200/600, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400 Y PATES DE POLIPROPILENO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	115,21
0053	0L1	m2	EDIFICIO PARA INSTALACIÓN DE TURBOSOPLANTES, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y CUADROS DE CONTROL, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS	477,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	0L1-1	m2	MOTAJE Y DESMONTAJE EDIFICIO SOPLANTES PROVISIONAL, INCLUIDO TRASLADO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN TURBOSOPLANTES Y CONEXIONES PARA PROCESO BIOLÓGICO ACTUAL, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	275,60
0055	0L22	m2	EDIFICIO PARA TALLERES, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	243,80
0056	0L42	M2	NAVE PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	339,20
0057	0M01	M2	EDIFICIO PARA INSTALACIÓN DE CALDERAS, INTERCAMBIADORES, BOMBEOS Y EQUIPOS DE DIGESTIÓN DE FANGOS, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS	583,00
0058	1.13.1	Ud	ARQUETA DE INICIO ALIVIADERO GENERAL DE LA PLANTA, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	37.969,20

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	1.13.7	Ud	ARQUETA CAPTACIÓN CÁMARA BOMBEO PARA AGUA INDUSTRIAL DE USO EN LA PLANTA, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, REJILLA TIPO TRAMEX, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	8,297,15
0060	1.13.8	Ud	ARQUETA VALVULERÍA ESPESADORES GRAVEDAD, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, REJILLA TIPO TRAMEX, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.	OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	8,582,71
0061	1.34.1.1	m	DEMOLICIÓN Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE TUBERÍA / ACEQUIA EN CRUCE CON ACTUAL ENTRADA A LA PLANTA, INCLUSO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN SUSTITUCIÓN DE ACEQUIA, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., REPOSICIONES NECESARIAS, DEFINIDA SEGÚN INSTRUCCIONES DE EMASAGRA Y LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	191,67
0062	1.34.1.2	m	DEMOLICIÓN Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE TUBERÍA / CONEXIÓN REGANTES, INCLUSO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN SUSTITUCIÓN DE ACEQUIA, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., REPOSICIONES NECESARIAS, DEFINIDA SEGÚN INSTRUCCIONES DE EMASAGRA Y LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	483,72
0063	1.4.1	Kg	CHAPA DE ACERO A-42B PARA DEPÓSITO METÁLICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DIÁMETRO (M): 7,0 ; ALTURA CILÍNDRICA (M): 3,35	UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	1005.022	Kg	ACERO AISI 316L EN FORMACIÓN DE TUBERÍAS EN DIFERENTES DIÁMETROS Y CON ESPESORES DEL 2% DEL MISMO, CON TERMINACIÓN EMBRIDADA EN LOS EXTREMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RACORES, BRIDAS, PASAMUROS Y PIEZAS ESPECIALES, TRANSPORTE, ANCLAJES Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,48
0065	1110	M2	CÉSPED, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO Y COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 20 CM. DE ESPESOR.	DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2,29
0066	1111	M2	PLANTACIÓN CON ARBUSTOS DE HOJA PERENNE PLANIFOLIA DE TIPO VARIADO (DENSIDAD MEDIA 1 ARBUSTO/M2.).	DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,87
0067	1116	Ud	ACCESO A DEPURADORA, FORMADO POR UNA CANCELA DE 6,00 X 1,80 M. PARA PASO DE VEHICULOS Y DOS PUERTAS LATERALES DE 1,50 X 1,80 M. PARA PASO DE PERSONAS, CON APERTURA Y CIERRE MOTORIZADOS Y DOTADO CON EQUIPO DE VIDEO PORTERO MARCA GOLMAR O SIMILAR. UNIDADES TOTALMENTE INSTALADAS Y PROBADAS.	SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,298,14
0068	1140	Ud	PUERTA EXTERIOR DE CHAPA METÁLICA A UNA CARA, INCLUSO HERRAJES, COLOCACIÓN Y PINTURA.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	263,94
0069	1202	ml	JUNTA DE DILATACIÓN DE 1 CM DE ANCHURA, CON BANDA P.V.C. DE 22 CM. DE ANCHO Y CORDÓN HIDROEXPANSIVO, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACIÓN Y SELLADO.	VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	22,10
0070	1204	Ud	ARQUETA TIPO A-1 CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	343,37
0071	1205	Ud	ARQUETA TIPO A-2 CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL	CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	400,60
0072	1401.020	Ud	CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA ANFIBIA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: -MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR -CAPACIDAD: 600 L. -BOMBA: ALTA PRESIÓN. -MANDO: POR BOTONERA. -CILINDROS: DOS, ESPECIALES DE DOBLE EFECTO. -PRESIÓN DE TRABAJO: 100 BARS. -CONSTRUCCIÓN: SEGÚN NORMAS F.E.M. -ACCIONAMIENTO: MOTOR ELECTRICO. -POTENCIA: 4 KW -IP-55. -VELOCIDAD: 1.500 R.P.M. -ACABADO: BREA-EPOXI 250 MICRAS. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	ONCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	11.644,41

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	1402.125	Ud	COMPUERTA MURAL DE LA SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: -DIMENSIONES: 2.600 MM.X 2.600 MM. -ESTANQUEIDAD: CUATRO LADOS. -HUSILLOS: NO ASCENDENTE. -ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR MOTOREDUCTOR -MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AISI 316 EN CONTACTO CON EL AGUA (MARCO, TABLERO Y HUSILLO) Y DEMÁS COMPONETES EN ACERO AL CARBONO A 42B. -CIERRE DE ESTANQUEIDAD: DOBLE INOX/LATÓN-NEOPRENO. INCLUIDA CONEXIONES ACCIONAMIENTO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DIEZ MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10.086,96
0074	1408.023	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS EN CONTACTO CON AGUA MEDIANTE PINTURA IMPERMEABLE BICOMPONETE EPOXI-BITUMEN, IMPERMEABLE A PRESIÓN DE 5 ATM CON UN ESPESOR DE 3 MM DE MATERIAL Y CAPACIDAD DE PUNTEO DE FISURAS DE 0,5 MM, CON CERTIFICACIÓN DAU MASTERSEAL 550 DE BASF O SIMILAR, APLICADO EN DOS CAPAS CON BROCHA O RODILLO EN ALTURA SUPERIOR A 2 M, FORMADO POR: LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO, PLANEADO Y REGULACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ENTRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES MEDIANTE APLICACIÓN DE PUENTE DE UNION MINERALIZADOR DE LA RED CAPILAR DEL HORMIGON MORTERO MASTERSEAL 501 DE BASF, APLICACION DE MORTERO TIXOTRÓPICO Y RÁPIDO REPAFIX DE BASF O SIMILAR, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,89
0075	2.51	m1	ESCALERA METÁLICA FORMADA POR ACERO AISI 316 L, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES Y SOPORTES, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; INCULSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES Y DESPUNTES, ANCLAJES A MUROS Y FORJADOS, NIVELACIÓN, PELDAÑEADO DE REJILLA TRAMEX DE ACERO INOXIDABLE DE 30X30 MM DE LUZ DE MALLA, CONFORMADO CON PLETINAS 30X3 MM Y REDONDOS 265, PERFIL LATERAL DE 45X3 MM, FRONTAL CON PERFIL ANTIDESLIZANTE, SOLDADO AL PERFIL DE SOPORTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MESETAS Y BARANDILLAS. TOTALMENTE MONTADO Y COLOCADO.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	384,29
0076	23.02	Ud	COLECTOR DE DRENAJE DE FANGOS COMPUESTO POR TUBERIAS DE ACERO INOX. AISI 316 DN200 A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYENDO PASAMUROS Y VÁLVULAS TAJADERA DN 200. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.329,36
0077	23.03	Ud	TUBERIA DE FONDO PARA LA EXTRACCIÓN DEL FANGO ESPESO DE LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 316 DN 150. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.116,59

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0078	23.05	Ud	CONJUNTO AGUA DE LAVADO DE 1/4" COMPUESTO POR: ELECTROVALVULA, TUBERIA, LATIGUILLO FLEXIBLE. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	741,62
0079	23.07	Ud	COLECTOR DE RECOGIDA Y DISTRIBUCIÓN FANGO PRIMARIO TAMIZADO A LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DN 300, INCLUYENDO VÁLVULAS AUTOMÁTICAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9.605,64
0080	24.01	Ud	COLECTOR DE INTERCONEXIÓN IMPULSIONES BOMBEO FANGO BIOLÓGICO EN EXCESO Y ADMISIÓN A ESPESADORES, CONSTRUIDO EN AISI 316 DN200, INCLUYENDO VÁLVULAS DE INDEPENDIZACIÓN Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CINCO MIL SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.063,93
0081	24.04	Ud	CIRCUÍTO DE DRENAJES AGUAS FILTRADAS Y DE LIMPIEZA DE LA MESA ESPESADORA. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	916,34
0082	2FPCR000000	Ml	PERFIL DE RODADURA, FORMADO POR IPN-220. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	126,78
0083	2SS083Y160Y	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: AERZEN, MPR Ó EQUIVALENTE. - FLUIDO: AIRE ATMOSFÉRICO. - CAUDAL EN CONDICIONES NORMALES: 710 NM^3/H. - PRESIÓN DE IMPULSIÓN: 0,45 BARS - VELOCIDAD DEL SOPLANTE: 4.080 R.P.M. - MATERIALES: CUERPO Y TAPAS: EN-GJL-200 (GG-20). ÉMBOLOS Y EJE: C 45 E O SIMILAR - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA MOTOR DE ACCIONAMIENTO: 18,5 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 3.000 R.P.M. - ACCESORIOS: FILTRO DE ASPIRACIÓN DE AIRE. SILENCIOSO DE IMPULSIÓN. VÁLVULA DE SEGURIDAD. VÁLVULA DE RETENCIÓN. SOPORTES ANTIVIBRATORIOS. MANGUITO ELÁSTICO Y ABRAZADERAS. INCLUSO BANCADA, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13.629,84

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	2·1·DED	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PRENSA PARA COMPACTACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: RESIDUOS PROCEDENTES DEL DESBASTE. - MARCA: FILTRAMAS O SIMILAR. - CAPACIDAD: 4,00 M3/HORA. - TIPO DE ACCIONAMIENTO: OLEOHIDRÁULICO. - PRESIÓN DE TRABAJO: 160 BAR. - CARRERA DEL CILINDRO: 300 MM. - FUERZA DE EMPUJE: 9500 KG. - DIÁMETRO PISTÓN: 700 MM - MATERIALES: AISI-316 - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTO-REDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 5,5 KW VELOCIDAD: 1500 R.P.M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	DOCE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12.718,39
0085	2·1·DEVVR1100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 100 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	142,03
0086	2·1·DOCCT0218	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO REALIZADO CON CEMENTO IV/35A/MR-SR, CON CAMISA DE CHAPA DE 1.500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ELEASTICA, PN 1 AT. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	419,81
0087	2·1·DOCEH0002	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL EN MASA, PUESTO EN OBRA, COMPACTADO, CURADO Y RASANTEADO, TOTALMENTE TERMINADO.	SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	60,60
0088	2·1·DOCER6001	m2	SELLADO DE CUBIERTA DE DIGESTORES PARA ESTANQUEIDAD FRENTE AL GAS DE DOS CAPAS DE BREA EPOXI, UNA DE IMPRIMACIÓN (0,4 KG/M2) Y OTRA DE ACABADO (0,8 KG/M2), INCLUYENDO CEPILLADO PREVIO.	DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,36

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	2·1·NDEVVM1200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SIENTO: EPDM. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	327,71
0090	3.11.2	ud	TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS SOBRE INSTALACIONES YA EXISTENTES EN SERVICIO, DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE, CONSISTIENDO EN: - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE - AMPLIACIÓN DEL CD91023 PARA ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA - ENTRONQUE Y CONEXIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE INCLUIDO MODIFICACION SECCIONAMIENTO, TRABAJOS EN TENSIÓN, MEDIOS AUXILIARES, DESCARGO, CONEXIONES Y MANIOBRAS, Y AQUELLAS NECESARIAS DE ACOMETER POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO.	CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	14.291,14
0091	3.11.3	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA FORMADA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DE 20 KV, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA LA EDAR, FORMADA POR CANALIZACIÓN DE MT CON DOS TUBOS DE 200 MM, CON CONDUCTORES Y EMPALMES NECESARIOS, ARQUETAS A-1 Y A-2, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO INGENIERÍA, PROYECTOS, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA, ESTRUCTURAS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.	CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	116,60
0092	3.11.4	ud	APOYO Y APARAMENTA PARA CONEXIÓN CON RED EXISTENTE, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUIDO TRABAJOS EN TENSIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, CONEXIONES CON REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, PROYECTOS, INGENIERÍA, PERMISOS OFICIALES, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	17.312,03

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	3.12.1	Ud	INSTALACIÓN DE SEGURIDAD FORMADA POR: 2 CÁMARAS DOMO EXTERIORES, 12 CÁMARAS EXTERIORES, 1 NVR IP DE 16 CANALES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES, BÁCULOS, ARMARIOS, PC, CABLEADO, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA, CONEXIONES Y COMUNICACIONES CON CENTRO DE CONTROL DE EMASAGRA, PROYECTO Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN, EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EMASAGRA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	53,265,00
0094	48600071A	Ud	POLIPASTO ELÉCTRICO DE HASTA 1,5 TONELADAS DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN, CON RECORRIDO TOTAL DE GANCHO DE HASTA 18 M, INCLUIDO VARIADOR EN PUENTE, PERFILES DE TRASLACIÓN Y PINTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4.326,40
0095	AISI800	Ml	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE DN 800, ESP.= 8 MM., FABRICACIÓN Y DIMENSIONES SEGÚN ISO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, ACCESORIOS, TALES COMO JUNTAS, BRIDAS, CURVAS. TERMINADA Y PROBADA.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	896,78
0096	ANCL367	ud	ANCLAJE PASIVO PERMANENTE EN NIVEL DE GRAVAS PARA COMPENSACIÓN SUBPRESIÓN N.F. (COTA NF EN SUPERFICIE TERRENO), CONSTITUIDO POR BARRA DE ACERO CORRUGADO CLASE B-500 S, EJECUTADO EN MALLA 1 ANCLAJE/10M2 HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA, CONSTITUIDO POR BARRA DE ACERO CORRUGADO CLASE B-500 S DE 50 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, CABEZA DE ANCÑAJE, ELEMENTO ESTRUCTUAL DE ATADO, INYECCIÓN, BULBO Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	481,17
0097	BNH456	m2	SOLADO DE BALDOSA PORCELANICA EN PAVIMENTOS EXTERIORES DE CUARCITA DE 30X30 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO P-350, RELLENO DE JUNTAS Y LECHEADO DE LA SUPERFICIE DEFINITIVA, MEDIDA LA SUPERFICIE SIN DESCONTAR HUECOS.	CIENTO UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	101,60
0098	BNH7899	ud	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS POR ENERGÍA SOLAR, COMPUESTO POR ABSORVEDOR DE CALOR, ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE, SISTEMA DE ANCLAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3.159,31
0099	C301BD	ML	EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIONES DE CUALQUIER DIÁMETRO, INCLUSO RELLENO Y TAPADO DE ZANJA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO DE PRODCUTOS SOBRANTES O A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, CANÓN DE VERTIDO. MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	6,23

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	C301BN	Ud	PA ADECUACIÓN OBRA SE SALIDA EXISTENTE A RÍO PARA AMPLIACIÓN PROYECTADA, INCLUIDA EJECUCIÓN NUEVAS ESTRUCTURAS, DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL NECESARIA, INCLUSO ACTUACIONES PREVIAS NECESARIAS DE DESMONTAJE Y CORTE, ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, CANÓN DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	16.960,00
0101	C301bb	m2	DEMOLICIÓN DE SUPERFICIE CONSTRUIDA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO ACTUACIONES PREVIAS NECESARIAS DE DESMONTAJE Y CORTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD POR M2 EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, INDEPENDIENTEMENTE DEL NÚMERO DE PLANTAS.	QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	15,40
0102	C301bc	m2	DEMOLICIÓN DE SUPERFICIE CONSTRUIDA PARA EDIFICACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD POR M2 EN PROYECCIÓN HORIZONTAL INDEPENDIENTEMENTE DEL NÚMERO DE PLANTAS.	VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,69
0103	C320ccc	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO DE TRÁNSITO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	2,22
0104	C413bdca	m	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 MM CLASE 135, SEGÚN NORMA UNE-EN 127916. COLOCADO EN OBRA, INCLUSO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE RELLENO.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	261,49
0105	C50002	Ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 200 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	893,55
0106	C50003	Ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 300 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.	DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	2.614,20
0107	C500031	Ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 350 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.	DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2.722,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	C50004	Ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 5 00 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.		3,001,04
				TRES MIL UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0109	C50007	Ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE CUERPO, DN 4", PARA AGUAS SUCIAS, CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B, LAS PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA ORIENTABLE PN-16, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ALARGADERA EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 4 MM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIONES, BRIDAS NORMALIZADAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.		1.794,85
				MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0110	C50008-A	Ud	REJA DE MUY GRUESOS CONSTRUIDA EN ACERO INOX AISI 316L, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN LOS PLANOS PASO DE SÓLIDOS 100 MM, INCLUSO ANCLAJES ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLACAS SOPORTES, INCLUSO ANCLAJE, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		7.166,82
				SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0111	C50010	Ml	SISTEMA DE IZADO FORMADO POR DOBLE TUBO GUÍA DE IZADO DE 3" DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L . TOTALMENTE COLOCADO.		47,87
				CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0112	C610aa	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 , SEGÚN EHE-08 , VIBRADO Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO		52,47
				CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0113	C616-1	ud	RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA		44.363,92
				CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0114	C630becc	m	MARCO PREFABRICADO DE 3 M. DE LUZ HORIZONTAL Y 2 M. DE LUZ VERTICAL, PARA UNA ALTURA DE TIERRAS DE HASTA 3,0 M SOBRE CLAVE, INCLUSO LECHO DE ARENA Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.		931,27
				NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0115	C671	m	PILOTE DE HORMIGÓN IN SITU DE 850 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EJECUTADO POR EL MÉTODO DE CAMISA PERDIDA, INCLUSO PERFORACIÓN CON HERRAMIENTAS ESPECIALES Y TRÉPANO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS Y HORMIGONADO DEL PILOTE, DESCABEZADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DEL MATERIAL SOBRANTE.		172,27
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	C8110011a	ud	ESTUDIO DE NIVELES DE RUIDO		3,862,64
				TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0117	C8110025	mes	RIEGOS PERIÓDICOS DE ELIMINACIÓN DE POLVO INCLUYENDO CAMIÓN CISTERNA Y AGUA NECESARIA PARA LA HUMIDIFICACIÓN DE LAS VIAS.		207,33
				DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0118	C81300100a	m3	TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO EN VIVO (SEMBRADO Y ABONADO Y RIEGOS PERIÓDICOS), SU TRANSPORTE PARA LA RESTAURACIÓN DE ZONAS DEGRADADAS Y AFECTADAS POR LA OBRA Y, FINALMENTE SU DISTRIBUCIÓN EN ESAS SUPERFICIES.		6,06
				SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0119	C81400105a	ud	MANTENIMIENTO DE ESPECIE TRASPLANTADA MEDIANTE RIEGOS MENSUALES DE 300 L Y PODAS .		49,95
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0120	C814001201b	Ud	TRASPLANTE DENTRO DE LA OBRA DE ESPECIE ARBÓREA A AVIVERAR, DE 3,5 A 5 M DE ALTURA DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 180X180X80 CM CON RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRÚA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN, Y MANTENIMIENTO HASTA FINAL DE LAS OBRAS Y SUCESIVO TRASPLANTE A ZONA DEFINITIVA A FINAL DE LAS OBRAS.		381,85
				TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0121	C81400120a	m2	JALONAMIENTO DE ZONAS CON ESPECIES, CON SEPARACION ENTRE JALONES CADA 2 METROS.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0122	C81600100a	mes	SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.		715,50
				SETECIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0123	D36CG	Ml	ML. TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE D=110 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.		22,55
				VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0124	D36PE100	Ud	UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE 110 MM., PROVISTA DE VOLANTE DE MANIOBRA, MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, PN 16, DN = 100 MM., COLOCADA EN ARQUETA DE REGISTRO DE 90X90 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M 15, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400, I/ EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, DADO DE ANCLAJE Y ACCESORIOS, COLOCADA Y PROBADA.	QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	561,92
0125	D36ZC035	Ml	ML. CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN EN CRUCES DE CALZADA CON SEIS TUBOS DE PVC DE D=160 MM., CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2., Y RESTO DE ZANJA CON ARENA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENADO DE ZANJA.	VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	22,07
0126	D50PA101	Ud	SEGURIDAD Y SALUD	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	233.900,49
0127	D8JHUI73	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 500 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	321,35
0128	D8JUI7H1	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 400 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	269,88

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0129	DEAGD0010	ud	AGITADOR VERTICAL PARA DIGESTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SUMINISTRADOR: ABS, MILTON ROY, SCABA Ó SIMILAR - DIMENSIONES DEL DIGESTOR: DIÁMETRO: 25 M ALTURA CILÍNDRICA: 18 M - MODELO DE AGITADOR: 125FVPT-LDC - ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: NORD POTENCIA: 5,0 KW VELOCIDAD: 1.500 RPM TENSIÓN: 230/400 V, 50 HZ PROTECCIÓN: EEXE II T3; IP 55 - REDUCTOR: MARCA: NORD VELOCIDAD DE SALIDA: 9 RPM - Nº DE EJES: 4 - EJE 1: LONGITUD: 800 MM DIÁMETRO: 125 MM - EJE 2: LONGITUD: 5.000 MM DIÁMETRO: 125 MM - EJE 3: LONGITUD: 5.000 MM DIÁMETRO: 100 MM - EJE 4: LONGITUD: 4.470 MM DIÁMETRO: 100 MM - LONGITUD TOTAL LIBRE: 15.270 MM - Nº DE HÉLICES: 2 - HÉLICE 1: DIÁMETRO: 4.500 MM Nº DE ÁLABES: 2 ESPESOR HOJA: 10 MM - HÉLICE 2: DIÁMETRO: 2.300 MM Nº DE ÁLABES: 2 ESPESOR HOJA: 8 MM - MATERIALES: EJES: AISI 329 / CERO AL CARBONO A.329 REVESTIMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316 HÉLICES: ACERO INOXIDABLE AISI 316 - PESO APROXIMADO: 2.818 KG RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FABRICANTE. INCLUIDO BRIDAS, CONTRABRIDAS, PIEZAS AUXILIARES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	124.270,67
0130	DEAGV1400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE HIDRÓXIDO CÁLCICO Y FANGOS PARA SU ESTABILIZACIÓN, DE CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS Ó SIMILAR. - TIPO: SUMERGIBLE EXTRAIBLE. - POTENCIA ISNTALADA: 4 KW. - VELOCIDAD MOTOR: 894 R.P.M. - DIÁMETRO HÉLICE: 300 MM. - MATERIAL EJE Y HÉLICE: ACERO INOX. AISI 316. INCLUSO SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	SEIS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.135,45

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	DEALT0100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLVA PARA ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS, CON CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD ÚTIL: 100 M³. FORMA: CILÍNDRICA-TRONCOCÓNICA DIMENSIONES: DIÁMETRO: 4.000 MM. ALTURA DEL CUERPO SUPERIOR: 6,75 M. ALTURA PARTE TRONCOPIRAMIDAL: 2,50 M. ALTURA A BOCA DE DESCARGA. 4.000 MM. ALTURA TOAL EQUIPO: 14,25 M PLATAFORMA INTERMEDIA: CON PISO EN CHAPA ANTIDESLIZANTE Y BARANDILLAS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ACCESORIOS: BOCA DE HOMBRE, TOMAS PARA DESODORIZACIÓN Y TOMA PRA ENTRADA LATERAL DE FANGOS. MATERIALES: SILO: CHAPAS ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM ESTRUCTURA PORTANTE: PERFILES LAMINADOS DE ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM. BARANDILLA DE SEGURIDAD: PERFILES TUBULARES, RODAPIÉ DE 80X4 MM, Y TRAMO INTERMEDIO. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ALTURA 1,00 M. ESCALERA DE ACCESO: DE GATO CON LOS CORRESPONIDENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ANCHO 0,60 M. ACABADOS: EXTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN NORMAS SIS 05.59.00. APLICACIÓN DE CAPA BASE MEDIANTE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 2 COMPONENTES CON UN ESPESOR DE 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE UNA CAPA INTERMEDIA MEDIANTE EPOXI 2 COMPONENTES CAPA GRUESA , CON UN ESPESOR DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE ESMALTE DE ACABADO MEDIANTE POLIURETANO ALIFÁTICO (COLOR A ELEGIR) CON UN ESPESOR DE 40 MICRAS DE PELÍCULA SECA. INTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN LAS NORMAS SIS 05.59.00 RECUBRIMIENTO DE ALQUITRÁN EPOXI CON 2 CAPAS DE 125 MICRAS DE ESPESOR CADA UNA . INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA, TRANSPORTE E INSTALACION. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48.169,79
0132	DEALX0200	ud	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE 200 L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO LAMINADO EN EJECUCIÓN SOLDADA, EQUIPADO CON FLOTADOR PARA CONTROL DE NIVEL, VÁLVULA DE PURGA Y CONEXIONES.	QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	563,10
0133	DEAXF0030	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO MALLA DE 3" EN A°C°, INCLUSO CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	470,76

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	DEAXP0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN PARA AGUA DE SERVICIO, RIEGO, MANGUEO Y LIMPIEZA, LAVADO DE CENTRÍFUGAS, ETC., CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: IDEAL, ITUR Ó SIMILAR. - CAUDAL: 20 M³/H. - H. MANOMÉTRICA: 40 M.C.A. - POTENCIA: 3 KW. INCLUSO BANCADA, PRESOSTATO, MANÓMETRO, CON P.P. DE VÁLVULAS DE BOLA Y RETENCIÓN.	MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.370,08
0135	DEAXT0170	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA 500 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN ADECUADO A LA PROFUNDIDAD DEL RECINTO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	281,27
0136	DEAXX0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR MURAL CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: S&P O SIMILAR. - CAUDAL: 4.950 M³/H A DESCARGA LIBRE. - VELOCIDAD: 1.400 R.P.M. - POTENCIA: 400 W. INCLUSO PERSIANA DE SOBREPRESIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	368,39
0137	DEBOA00037	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA EXTRACCIÓN DE GRASAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CAPRARI O SIMILAR. - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE. - FLUIDO A BOMBEAR: AGUAS + GRASAS. - CAUDAL: 8 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 4 M.C.A. - DIÁMETRO DE DESCARGA: 65 MM. - TIPO DE IMPULSOR: VORTEX. - PASO LIBRE DE SÓLIDOS: 60 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. VOLUTA: FUNDICIÓN GG-25 EJE: ACERO INOX AISI-420. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 1,9 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. INCLUSO CAMPANA Y TUBO DE ASPIRACIÓN , PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2.808,28

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0138	DEBOH002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA AXIAL TOTALMENTE SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, O SIMILAR - EJECUCIÓN: AXIAL SUMERGIBLE. - CAUDAL: 2.800 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 6,5 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: AXIAL DE 3 ÁLABES. - DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 540 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN EN-GJL-250 ÁLABES DE LA HÉLICE:1.4340 / EN-GJS-400-18. EJE: 1.4462 TORNILLERÍA: 1.4401(AISI 316) ESTANQUEIDAD DEL EJE: DOBLE JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 63,26 KW. POTENCIA INSTALADA: 75,00 KW. - PROTECCIONES: TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUIDO VARIADOR DE FRECUENCIA, ANILLO ACOPLAMIENTO A TUBERÍA DE IMPULSIÓN, ALIMENTACION Y CONEXIONES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	TREINTA Y SEIS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	36,049,38
0139	DEBOT22100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: MONO Ó SEEPEX . - MODELO: CW092 Ó SIMILAR. - EJECUCIÓN: MONOBLOC CON TOLVA Y SISTEMA ROMPEBÓVEDAS INCORPORADO. - FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 20 ÷ 30 %. - CAUDAL: 1,00 - 3,50 M³/H. - PRESIÓN MÁXIMA DE BOMBEO: 12 BAR. - TIPO IMPULSOR: TORNILLO HELICOIDAL. - CONEXIÓN ASPIRACIÓN: 1.000X360 MM. - CONEXIÓN IMPULSIÓN: 100 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 . ROTOR: ACERO AISI 4.140/CROMADO ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN. TORNILLO ALIMENTADOR: CHAPA DE ACERO BS EN 10025 GRADO S275 CABEZA TORNILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3 EMPAQUETADURA: GRAFITADA ZG. - ACCIONAMIENTO BOMBA: MOTOR: ELÉCTRICO. POTENCIA ABSORBIDA: 7,5 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. VARIACIÓN DE VELOCIDAD: VARIADOR DE FRECUENCIA VELOCIDAD DE SALIDA: 126 R.P.M. PROTECCIÓN: IP-55. INCLUSO BANCADA, VARIADOR DE FRECUENCIA, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO DEL STATOR, PRESOSTATO EN TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CONTROL DE NIVEL POR LASER, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	DIEZ MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10.915,34

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0140	DEBOZ3016	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN CAMARA SECA PARA FANGOS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS O EQUIVALENTE. - INSTALACIÓN: HORIZONTAL EN CÁMARA SECA. - CAUDAL: 400 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. - TIPO IMPULSOR: MONOCANAL ABIERTO. - DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 285 MM. - PASO DE SÓLIDOS: 100X125 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. IMPULSOR: FUNDICIÓN GG-25. ANILLO DE DESGASTE: EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA METÁLICA CARBURO-SILICIO. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA MECÁNICA: 11,00 KW. VELOCIDAD: 970 R.P.M. INCLUSO BANCADA, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.	SEIS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	6,619,10
0141	DECAL0001	ud	CALDERÍN AGUA A PRESIÓN DE 1200 LITROS PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 KG/CM2. CON PRESOSTATOS PARA EL CONTROL DE PRESIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.593,34
0142	DECAM0030	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASARELA METÁLICA PARA ACCESO A CENTRÍFUGAS DECANTADORAS, REALIZADA CON PERFILES DE ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO P.P. DE PASARELA TRÁMEX Y BARANDILLA, DE DIMENSIONES 4,00 X 2,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	DOS MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.071,34
0143	DECAP1151	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 150 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	CIENTO NOVENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	190,61
0144	DECAP1152	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA LOCA PN-10. - D.N.: 150 MM. - LONGITUD: 700 MM. - Nº BRIDAS: 2. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	219,83

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0145	DECAP1201	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 200 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	231,24
0146	DECAT0031	ud	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE TOLVA EXISTENTE PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE FANGOS 1º TAMIZADOS.	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	555,28
0147	DECAV0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLVA PARA RECOGIDA DE GRASAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIALES: ACERO INOX. AISI 316L. - ESPESOR CHAPA: 3 MM. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR Y TORNILLERÍA PARA SU MONTAJE.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	357,06
0148	DECAV0200	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VERTEDERO RECTANGULAR METÁLICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 - ESPESOR: 2 MM. - ALTURA: 200 MM. INCLUSO SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	29,21
0149	DECCA0016	ud	TOMA DE AGUA PARA SERVICIOS Ø 1", TOTALMENTE INSTALADA.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,59
0150	DECCNN44	ud	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1600 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2500 MM - ALTURA TABLERO: 1500 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MANUAL MEDIANTE VOLANTE - MATERIALES: CUERPO: AISI-316L ABLERO: AISI-316L USILLO: AISI 304 UNTA: EPDM DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3.231,30

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0151	DECCNN45	Ud	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1500 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM - ALTURA TABLERO: 1800 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MANUAL MEDIANTE VOLANTE - MATERIALES: CUERPO: AISI-316L ABLERO: AISI-316L USILLO: AISI 304 UNTA: EPDM DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA	TRES MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.524,67
0152	DECCT2102	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	48,89
0153	DECCT2103	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.	SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	61,96
0154	DECCT22104	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	158,23
0155	DECEA1003	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO A42B EN PERFILES PARA ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN NBE-EA-95, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2,19
0156	DECHY780	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 200 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	72,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0157	DECMM11015	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 200 CM. - ALTURA DEL HUECO: 200 CM. - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	6.385,04
0158	DECMM11100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 150 CM. - ALTURA DEL HUECO: 150 CM. - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. USILLO: ACERO INOX. AISI-304. UÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. ORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. OLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. ORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	5.697,81
0159	DECN78UY	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO CERÁMICO DE LA MARCA MSP O SIMILAR, MODELO FF250, DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, PARA BRIDAS DN150, Y PRESIÓN DE TRABAJO 150 MBAR.	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2.321,32
0160	DECOA0150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE TAMIZ, LONGITUD APROX. 20 M, INCLUSO VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	162,96

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0161	DECOA0170	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE CENTRÍFUGA DECANTADORA, LONGITUD APROX. 10 M, INCLUSO P.P. DE VALVULERÍA, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA..	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	196,68
0162	DECOA0201	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - SERVICIO: REBOSECONCENTRADOR DE GRASAS. - DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	200,91
0163	DECOA0270	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN DE TUBERÍAS DESDE GRUPO DE PRESIÓN HASTA SALIDA EN CASETA DE SERVICIOS, REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC Ø 40 Y PVC Ø 50, VISTO, I/ CODOS, TES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	814,80
0164	DECOA2300	ud	CONDUCTO COLECTOR CONSTRUÍDO EN CHAPA LAMINADA DE EJECUCIÓN SOLDADA CON SECCIÓN CUADRADA, CONDUCTOS DE ENTRADA Y SALIDA, CON BRIDAS DIN-2573 Y PURGA. TODO ÉLLO GALVANIZADO A FUEGO. DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA 65 MM.	DOS MIL CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	2.050,08
0165	DECOF00039	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-100. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-200. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.	DOS MIL OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.082,73
0166	DECOF00043	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 400 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-200. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-400. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.	SEIS MIL OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.080,48

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0167	DECOF5070	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL PARA IMPULSIÓN DE FANGO, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM. INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.975,51
0168	DECOF55026	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 200 MM. - RAMAL DE ENTRADA: 1 DE DN 200. - RAMALES DE SALIDA: 4 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.670,84
0169	DECOF55031	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 100 MM. - RAMALES DE ENTRADA: 4 DE DN 100. - RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA TOTALMENTE COLOCADO.	TRES MIL TREINTA Y TRES EUROS	3.033,00
0170	DECOF8025	ud	MEZCLADOR DE LODOS DE ENTRADA Y RECIRCULACIÓN, CONSISTENTE EN DOS CONDUCTOS DE ENTRADA Y UNO DE SALIDA DE LODOS MEZCLADOS, CONSTRUÍDO EN TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316L. ENTRADA 150/300 MM. SALIDA 350 MM.	CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	4.707,51
0171	DECOR0060	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC DN32, PARA LLEGADA DE AGUA DE DILUCIÓN A CUBAS DE PREPARACIÓN DE REACTIVOS, INCLUSO VÁLVULAS, CODOS, TES, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA.	OCHOCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	803,93
0172	DECOR0110	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTERIOR SALA DE REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ASPIRACIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: CUBA DE POLIELECTROLITO. - DESTINO: BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.	OCHOCIENTOS ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	811,08

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0173	DECOR0122	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTERIOR DE SALA REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: IMPULSIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: BOMBAS DOSIFICADORAS. - DESTINO: ESPESADORES MECÁNICOS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	167,28
0174	DECU0006	ud	CUBIERTA PARA DESARENADO-DESENGRASADO RECTANGULAR DE 4X22, CONSTRUIDA EN RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁLICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, FIBRA DE VIDRIO PARA LA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA Y TOP-COAT A BASE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTE MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA, CONSTITUÍDO POR MÓDULOS DE PERFIL SEMICIRCULAR. - ESPESOR DE PAREDES: 4-5MM. - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	VEINTE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20.248,76
0175	DECU0007	ud	CUBIERTA TRANSITABLE PARA CANALES DE DESBASTE FORMADA POR TRAMEX CIEGOS DE PRFV. - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	SIETE MIL CIENTO NOVENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7.190,34
0176	DECU0009	ud	CUBIERTA TRANSITABLE PARA CANALES DE REPARTO A DESARENADORES FORMADA POR TRAMEX CIEGOS DE PRFV. - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13.260,79

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	DEDAC0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERA HOMOLOGADA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: VULCANO SADECA O EQUIVALENTE. - TIPO: PIROTUBULAR DE HOGAR A SOBREPRESIÓN DE TRES PASOS DE HUMOS, HOGAR CONCÉNTRICO, HORIZONTAL MONOBLOC. - POTENCIA CALORÍFICA: 1.100.000 KCAL/H. - PRESIÓN DE TIMBRE: 4 KG/CM². - PRESIÓN DE PRUEBA: 6 KG/CM². - AISLAMIENTO TÉRMICO: LANA DE VIDRIO IBR DE GRAN ESPESOR. - TERMINACIÓN EXTERIOR: CHAPA DE ACERO INOX. AISI 304 ESPEJO. - ACCESORIOS: PUERTA FRONTAL ABATIBLE. PLACA DE ACOPLAMIENTO PARA QUEMADOR. CAJA DE HUMOS CON SALIDA CALORIFUGADA. CUADRO DE INSTRUMENTOS DE CONTROL, CON TERMÓMETRO, HIDRÓMETRO Y TERMOSTATOS DE TRABAJO Y SEGURIDAD. TOMAS PARA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y VACIADO. SISTEMA ANTICONDENSACIÓN CON BOMBA DE CIRCULACIÓN. BANCADA METÁLICA DE APOYO DE LA CALDERA.	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16.486,57
0178	DEDAC5005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE APERTURA RÁPIDA PARA EXTRACCIÓN DE COSTRA DE SOBRENADANTES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, PRAMAR O EQUIVALENTE. - DIMENSIONES: 700 X 700 MM. - MATERIAL: ACERO ST-37 DE 15 MM. DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1.872,91
0179	DEDAD0301	ud	CHIMENEA METÁLICA DE CONSTRUCCIÓN MODULAR DESMONTABLE CON AISLAMIENTO INTERIOR, CON CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO EXTERIOR: 400 MM. - LONGITUD TOTAL: 6 M. - MATERIAL: ACERO INOX AISI 304. INCLUSO MÓDULOS RECTOS, FINAL CON SOMBRERETE, ABRAZADERAS, ANCLAJES, COLECTOR DE HOLLÍN Y ADAPTADOR A CALDERA.	DOS MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.302,43
0180	DEDAH0010	ud	CÚPULA METÁLICA CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42B DE 5 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 3.500 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO METÁLICO DE FIJACIÓN EN UPN-140 Y JUNTA DE CIERRE DE 10 MM. DE ESPESOR, EQUIPADA CON: - TUBULADURA EMBRIDADA PARA VENTANA DE INSPECCIÓN Ø 600 MM. - TUBULADURA EMBRIDADA PARA CAMPANA DE SALIDA DE BIOGAS Ø 500 MM. - HUECO Ø 160 MM. PARA SPRAY DE LIMPIEZA DE SOBRENADANTES. - HUECO Ø 100 MM. PARA DETECTOR DE ESPUMAS. TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA.	OCHO MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.088,46

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	DEDAH1020	ud	VENTANA DE INSPECCIÓN DEL DIGESTOR, TIPO OJO DE BUEY, DE 600 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO EN AºCº GALVANIZADO EN CALIENTE, CRISTAL INTERIOR Y TAPA DE CIERRE, TOTALMENTE COLOCADA.	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.956,66
0182	DEDAH2010	ud	CAMPANA DE RECOGIDA DE BIOGÁS, CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42 B DE 7 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 370 MM. DE DIÁMETRO Y 450 MM. DE ALTURA, EQUIPADA CON TUBULADURAS LATERALES EMBRIDADAS PARA SALIDA DE GAS A COMPRESORES Y GASOMÉTRO Y PURGA.	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.541,44
0183	DEDAH3025	ud	SEPARADOR DE GRASAS Y ESPUMAS DEL BIOGAS PARA EVITAR SU ENTRADA EN EL CIRCUITO DE GAS. COMPRENDIENDO: ROCIADORES Y EQUIPO DE CONTROL. CAUDAL DE GAS: 500 M3/HORA. DIÁMETRO DEL SEPARADOR: 700 MM.	OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	8.326,22
0184	DEDAI11150	m	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 300 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.	NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	93,42
0185	DEDAN0046	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR RADIAL DE ASPIRACIÓN LATERAL ANTIDEFLAGRANTE, PARA ALIMENTACIÓN DE BIOGÁS A CALDERAS, EQUIPADO CON MOTOR TRIFÁSICO ANTIDEFLAGRANTE, CON CARACTERÍSTICAS: - TIPO: MONOBLOC SOBRE BANCADA. - CAUDAL: 250 NM³/H. - PRESIÓN: 400 MM C.A. - POTENCIA MOTOR: 1,5 KW. - VELOCIDAD: 3.000 R.P.M.	CINCO MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	5.212,04
0186	DEDAQ0006	ud	QUEMADOR COMBINADO GASÓLEO-BIOGAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MODELO: TEKENER,MONARCH-WEISHAUPT O EQUIVALENTE. - MODELO: TK-5/70 K2+LÍNEA DE BIOGÁS. - TIPO: PROGRESIVO-DOS MARCHAS. - POTENCIA: 754 KW. - CABEZA DE COMBUSTIÓN: Ø 160 MM. - RAMPA DE GAS: DN-40 MM. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	TRECE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	13.528,35
0187	DEDAQ0011	ud	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE BIOGÁS AL QUEMADOR, COMPRENDIENDO: - LLAVE DE PASO. - FILTRO DE GAS. - REGULADOR DE PRESIÓN DEL GAS. - PRESOSTATOS DE GAS. - ELECTROVÁLVULAS CLASE A. - CLAPETA DE GAS. - MANÓMETRO CON PULSADOR. - CONTROL DE ESTANQUEIDAD VPS. - ELECTROVÁLVULA PARA GAS DE ENCENDIDO. INCLUSO CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL, TOTALMENTE CONEXIONADO.	CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	4.707,51

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0188	DEFPC0001	m2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA RECINTO ESPESADOR DE PLANTA CIRCULAR, CONSTRUIDA EN P.R.F.V.MOLDEADO CON NERVIOS INTERIROES Y FORMADA POR SECTORES DESMONTABLES, INCLUYENDO 1 BOCA DE ACCESO. -MATERIAL: PRFV. -ESPESOR MEDIO: 4/6 MM. -SOBRECARGA MÁXIMA: 95 KG/M². INCLUSO SELLADO DE UNIONES CON MASILLA DE POLIURETANO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	CIENTO DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	116,01
0189	DEINE10700	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DE CAUDAL PARA TUBERÍAS PARCIALMENTE LLENAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABB, SIEMENS Ó SIMILAR. - CONVERTIDOR INTEGRAL. - TAMAÑO: DN 700 MM. - RECUBRIMIENTO: GOMA DURA. - ELECTRODO: ACERO INOX. AISI 316. - CONEXIÓN: ENTRE BRIDAS. - BRIDAS: DIN PN-10. - SEÑAL DE SALIDA: 4 ÷ 20 MA. - ALIMENTACIÓN: 220 V 50 HZ. - PRECISIÓN: 1 %. INCLUSO JUNTAS, MATERIAL AUXILIAR, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.458,57
0190	DEINI0001	ud	ELECTROSONDA DE NIVEL TIPO BOYA, CON INTERRUPTOR DE MERCURIO Y CUBIERTA DE PLÁSTICO, SUSPENDIDA DE SU PROPIO CABLE DE TRANSMISIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	103,41
0191	DEINP0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANÓMETRO DE ESFERA, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: WIKA O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIÁMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - PROTECCIÓN: EN BAÑO DE GLICERINA. - ACCESORIOS: TUBO SIFÓN. VÁLVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. TOTALMENTE COLOCADO.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	66,08
0192	DEINP0045	ud	PRESÓSTATO ANTI-EXPLOSIÓN CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICRO-CONTACTO SECO SPDT CON PODER DE RUPTURA DE 10 A A 220 V, CON CARACTERÍSTICAS: - ESCALA AJUSTABLE: 0,03 - 5,5 BAR. - CONEXIÓN: ¼" NPT HEMBRA. - MATERIAL EN CONTACTO: ACERO INOX. AISI 316.	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	429,72
0193	DEINP0052	ud	PRESOSTATO A INSTALAR EN LA IMPULSIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE 0,5 A 8 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.	TRESCIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	305,15
0194	DEINP0053	ud	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-1 BAR S/4-20 MA	SETECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	715,25

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	DEINP0056	ud	PRESOSTATO A INSTALAR EN LA ASPIRACIÓN DE BOMBA DE FANGOS FRESCOS A DIGESTIÓN, CON ELEMENTO SENSIBLE DE MEMBRANA, MICROCONTACTO SECO, PODER DE RUPTURA 10 A 220 V. - ESCALA AJUSTABLE DE -1 A 0 BAR. - CONEXIÓN HEMBRA 1/4" NPT.	CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	411,03
0196	DEINT00011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE MEDIDA TEMPERATURA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: E. HAUSSER, DANFOSS O EQUIVALENTE. - RANGO TEMPERATURA: 0-80 °C. - SEÑAL DE SALIDA: 4-20 MA. - PROTECCIÓN: IP 65 - ALIMENTACIÓN: 220 V. 50 HZ. INCLUSO SOPORTACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y TORNILLERIA, TOTALMENTE INSTALADO.	QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	561,55
0197	DEMDG0201	ud	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, ACCIONADA POR MOTOR ELÉCTRICO EN FUNCIÓN DE LA SEÑAL PROPORCIONADA POR EL TERMOSTATO DE REGULACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO: 80 MM - MATERIALES: ... CUERPO: FUNDICIÓN ... OBTURADOR: FUNDICIÓN ... VÁSTAGO. LATÓN ... SONDA TERMOSTÁTICA: PT-100 - TEMPERATURA MÁXIMA: 100ºC - SERVOMOTOR: 220V 50HZ. AMB-223	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.986,81
0198	DEMDG0800	ud	EQUIPO DESCALCIFICADOR DE AGUA POTABLE PARA SUMINITRO A CALDERAS. - MARCA: IMPORTHIBER O SIMIAR - INTERCAMBIADOR DE IONES AUTOMÁTICO - VOLUMEN DE RESINA: 70 LITROS - DIÁMETRO: 333 MM - INCLUÍDA VÁLVULA CENTRAL Y CUBA DE SALMUERA. TOTALMENTE INSTALADO.	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.540,90
0199	DEMRG0200	ud	APAGALLAMAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: TECNAIR, MSP O SIMILAR - FLUIDO: GAS METANO EN EXCESO - FUNCIÓN: RETENCIÓN DEL POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA POR EL TUBO DE ALIMENTACIÓN PILOTO A LA ANTORCHA: - TAMAÑO: ½" - MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE - CONEXIÓN ROSCADA: NPT	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	377,83
0200	DEMRG0500	ud	VÁLVULA ANTI-EXPLOSIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: FUNCIÓN: ALIVIO DEL AUMENTO DE PRESIÓN POR LOS RETORNOS DE LLAMA DE LA ANTORCHA, PARA PROTECCIÓN DE LA VÁLVULA REGULADORA. TAMAÑO: 3" CONEXIÓN: ANSI 125 LB F.F. MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	374,71

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0201	DET021	m2	TRAMPILLA PARA ARQUETA DE ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE ESTANCO DE FÁCIL APERTURA, INCLUSO MARCO Y PRECERCO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA SU INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA SEGÚ PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA PROPIEDAD.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	327,99
0202	DEVVB0020	ud	VÁLVULA DE BOLA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Ø 1/2" Y PN-10 KG/CM².	QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	15,16
0203	DEVVC1100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 100 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GGG-50. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	196,48
0204	DEVVC1150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 150 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	222,14

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0205	DEVVC1200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 200 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	334,36
0206	DEVVC1300	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 300 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	748,32
0207	DEVVD0080	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 80 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: ..... CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. ..... BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	109,19
0208	DEVVD0100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 100 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	116,78

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0209	DEVVD0150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	131,05
0210	DEVVD0200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: ARRETE: ACERO INOX. AISI-304. RIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	186,11
0211	DEVVD0300	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 300 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	230,45
0212	DEVVG0250	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE GUILLOTINA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ORBINOX, CMO O SIMILAR. - D.N.: 250 MM. - MATERIALES: ..... CUERPO: GG-25, RECUBIERTO DE PINTURA EPOXY. ..... GUILLOTINA: INOX. AISI 304. ..... CIERRE: EPDM. - ACCIONAMIENTO: HUSILLO FIJO PARA ACOPLAR COLUMNA DE MANIOBRA. INCLUSO COLUMNA DE MANIOBRA, CONTRABRIDA TERMINAL, PEQUEÑO MATERIAL Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	943,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0213	DEVVM1080	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 80 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... EJE: ACERO INOX. AISI 420. ..... MARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. ..... ASIENTO: EPDM. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73,66
0214	DEVVM1150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 150 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. EJE: ACERO INOX. AISI 420. MARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. ASIENTO: EPDM. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	271,50
0215	DEVVR1150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 150 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	213,08
0216	DEVVR1200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL O BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 200 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. ..... BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	659,09

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0217	DEVVR2080	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O SIMILAR. - D.N.: 80 MM. - P.N.: 10 KG/M². - TIPO: DOBLE CLAPETA. - MONTAJE: ENTRE BRIDAS. - MATERIALES: ..... CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. ..... PLATOS: BRONCE. ..... EJE: INOX AISI-304. ..... RESORTE: INOX AISI-304. ..... ASIENTO: BUNA-N. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA.	OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	80,97
0218	DEVVR2150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE - D.N.: 150 MM. - P.N.: 10 KG/M². - TIPO: DOBLE CLAPETA. - MONTAJE: ENTRE BRIDAS. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. PLATOS: BRONCE. EJE: INOX AISI-304. RESORTE: INOX AISI-304. ASIENTO: BUNA-N. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA.	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	326,49
0219	DEVVS0025	ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD CON TORNILLO REGULADOR Y ESCAPE CONDUCIDO, COMPRENDIENDO: CUERPO PRINCIPAL, CONJUNTO SUPERIOR Y REGULACIÓN. DN-80MM.	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	814,80
0220	DEVVX0150	ud	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA, INCLUSO VÁLVULA DE AISLAMIENTO. DN-2"	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	139,07

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0221	DEWC5678	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAMIZ AUTO LIMPIANTE TIPO ESCALERA, CON CARACTERÍSTICAS: - LIMPIEZA: AUTOMÁTICA. - PASO DE SÓLIDOS: 3 MM. - ANCHO DE CANAL: 287 CM. - ALTURA DEL PISO DE MANIOBRA: - ALTURA DE DESCARGA: 920 CM. - MATERIALES: BASTIDOR: ACERO INOX AISI-316 DE 5 MM. LÁMINAS: ACERO INOX AISI-316 DE 3 MM. CUBIERTAS: ACERO INOX AISI-316 DE 1,5 MM. ACABADO SUPERFICIAL: PULIDO ELECTROLÍTICO. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,37 KW. VELOCIDAD MOTOR: 1.380 R.P.M. VELOCIDAD LÁMINAS: 13 R.P.M. INCLUSO PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS, INCLUIDO LIMITADOR DE PAR Y CANAL DE CERRAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO.	TREINTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30.389,99
0222	DEWFGU782	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAJADERA CENTRÍFUGA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA DESVÍO DEL AGUA DE LAVADO EN LA SALIDA DE FANGO DESHIDRATADO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: GEA WESTFALIA O EQUIVALENTE. - MODELO: 464. - CAUDAL DE SÓLIDOS: 30 M3/H. - EMBOCADURA FANGO: 628 X 370. - SALIDA DE AGUA DE LAVADO: DN150. - MATERIALES: ACERO INOX. AISI 304. - ACCIONAMIENTO: POTENCIA: 0,25 KW. TENSIÓN: 230 V. PROTECCIÓN: IP 54.	SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	7.851,80
0223	DEWJJI83R	ud	APAGALLAMAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PROTEGO, MSP O SIMILAR. - FLUIDO: GAS METANO EN EXCESO. - FUNCIÓN: RETENCIÓN DEL POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA POR EL TUBO DE ALIMENTACIÓN PILOTO A LA ANTORCHA. - TAMAÑO: ½". - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. - CONEXIÓN ROSCADA: NPT.	NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9.686,99
0224	DEWYH89D	ud	DEPÓSITO DE CONDENSADOS, PARA INSTALACIÓN EN LA RED DE GAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: TECNAIR, MSP O SIMILAR -FUNCIÓN: ACUMULACIÓN DEL AGUA DE CONDENSADOS DEL GAS METANO. -INSTALACIÓN: VARIOS LUGARES -DIÁMETRO: 50 CM -ALTURA: 80 CM -MATERIAL: ACERO AL CARBONO A-42B INCLUYE PURGADOR MANUAL.	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.431,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0225	DFGTY567	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINA SANITARIA EN ASEOS, FORMADO POR PANELES DE CONTRACHAPADO DE MADERA Y PUERTAS INDIVIDUALES, SISTEMA DE SUPORTACIÓN Y SUJECIÓN, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	5.583,18
0226	DLBT0009	ud	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PARA EL NUEVO EDIFICIO DE CONTROL.	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	2.581,21
0227	DLBTG0008	ud	ACOMETIDA DE TELEFONÍA AL PUNTO MÁS CERCANO DISPONIBLE EN EL INTERIOR DE LA PLANTA.	DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.979,72
0228	DOCCA0003	ud	ARQUETA REGISTRO DE 100X100X100 CM INTERIORES, CONTRUIDA EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, RECOGIDA DE TUBERÍAS QUE ACOMETEN, CERCO METÁLICO Y TAPA DE HORMIGÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	218,88
0229	DOCCA2003	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 100X100 CM INTERIORES Y 100 CM DE PROFUNDIDAD, PREFABRICADA EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO RECOGIDA DE TUBERÍAS QUE ACOMETEN, CERCO METÁLICO Y TAPA DE HORMIGÓN. COMPLETAMENTE TERMINADA.	MIL VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.020,76
0230	DOCCA4001	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PARA AGUAS PLUVIALES DE HORMIGÓN HA-25/P/10/QB ARMADO CON #4Ø12 DE B 500 S, DE 51X51X130 CM DE MEDIDAS INTERIORES LIBRES, CON CERCO Y REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, SEGÚN NTE-ISA 13, I/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN DE PVC Ø200 MM DE ACOMETIDA PARA CONEXIÓN A LA RED Y RECIBIDO DE CANALIZACIÓN, I/ EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	89,27
0231	DOCEE0002	m2	ENCOFRADO RECTO EN PARAMENTOS HORIZONTALES DE HORMIGÓN, CON PANELES DE MADERA, INCLUSO SOPANDAS, APUNTALAMIENTO Y DESENCOFRADO, MEDIDO SOBRE PERFILES TEÓRICOS DEFINIDOS EN PLANOS.	VEINTISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	26,26
0232	DOCEE0005	m3	ESTRUCTURA AUXILIAR PARA SOSTENIMIENTO DE ENCOFRADOS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.	SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,39
0233	DOCEE0006	m3	ESTRUCTURA AUXILIAR PARA SOSTENIMIENTO DE ENCOFRADOS HASTA 25 M DE ALTURA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, ALQUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,59
0234	DOCEH0005	m3	HORMIGÓN EN MASA, PARA NIVELACIÓN Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	54,17

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0235	DOCER3001	m2	REJILLA DE ELECTROFUNDIDO (TRAMEX), FABRICADA SEGÚN DIN 24537 Y MALLA DE 30 X 30 APTA PARA UNA SOBRECARGA DE 5 KN/M2, CON ACABADO GALVANIZADO Y CORTE A MEDIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MARCO DE ACERO GALVANIZADO.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	132,37
0236	DOCER3003	m2	REJILLA TIPO TRAMEX DE PRFV TRANSITABLE, INCLUSO FIJACIONES NECESARIAS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO ELEMENTOS AUXILIARES DE APOYO, MARCO Y FIJACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	CIENTO CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	140,19
0237	DOEDC0001	m2	RECIBIDO DE CARPINTERÍA METÁLICA EN VENTANAS CON MORTERO 1:6 INCLUSO APERTURA DE HUECOS PARA GARRAS MEDIDO SEGÚN LA MEDICIÓN DE CARPINTERÍA.	SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98
0238	DOEDC1001	m2	RECIBIDO DE CARPINTERÍA DE MADERA EN PUERTAS CON MORTERO 1:6 INCLUSO APERTURA DE HUECOS PARA GARRAS Y PREMARCO MEDIDO SEGÚN LA MEDICIÓN DE CARPINTERÍA.	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	5,15
0239	DOEDE3002	m	CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FÁBRICA DE LADRILLO, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	10,24
0240	DOEDI0002	ud	LAVABO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE DOS SENOS DE 70X50 CM, DOS SOPORTES ARTICULADOS DE HIERRO FUNDIDO CON TOPES DE GOMA, REBOSADERO INTEGRAL Y GRIFERIA MONOBLOC, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS; TOTALMENTE TERMINADO.	CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	103,36
0241	DOEDI0003	ud	INODORO DE TANQUE BAJO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO, FORMADO POR TAZA CON SALIDA VERTICAL, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO, TAPA Y LLAVE DE REGULACIÓN, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS; TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	205,03
0242	DOEDI0004	ud	PLATO DE DUCHA PARA REVESTIR, EN CHAPA DE ACERO ESPECIAL ESMALTADA CON PORCELANA VITRIFICADA DE 70X70 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,73
0243	DOEDI0007	ud	URINARIO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO, FORMADO POR TAZA CON SALIDA VERTICAL, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, LLAVE DE REGULACIÓN, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS; TOTALMENTE TERMINADO.	SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	78,75
0244	DOEDI1001	ud	MOBILIARIO INTERIOR DE NUEVO EDIFICIO DE CONTROL, INCLUYENDO AMUEBLAMIENTO DE DESPACHOS, ESTANTERIAS, TAQUILLAS, BANQUETAS, CORTINAS, ETC.	DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10.631,67

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0245	DOEDI1002	ud	ACCESORIO DE BAÑO COMPUESTO POR TOALLERO, JABONERA, REPISA, ESPEJO Y PORTARROLLO COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	132,35
0246	DOEDP0001	m2	TABIQUE DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM RECIBIDO CON MORTERO 1:6 CON PLASTIFICANTE, MEDIDO A CINTA CORRIDA.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,55
0247	DOEDP0006	m2	CERRAMIENTO FORMADO POR FÁBRICA DE LADRILLO DE 30 CM DE ESPESOR COMPUESTO POR CITARA DE LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR, CÁMARA DE AIRE CON AISLAMIENTO TÉRMICO ENFOSCADA INTERIORMENTE Y TABICÓN DE 7 CM, TODO ELLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PLASTIFICANTE; TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	29,30
0248	DOEDP0012	m	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERAS CON LADRILLO PERFORADO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,92
0249	DOEDP0100	m2	M2. MURO CORTINA DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS SELLO ANONIZADO > 15 MICRAS, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, MONTANTES Y TRAVESAÑOS DE UN ANCHO DE 50 MM Y PROFUNDIDAD A DETERMINAR, REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO EN ALEACIÓN AL MG, SI 0,5 F22; CALIDAD ANONIZABLE (UNE 38337/L-3441), CON CANALES DE DESVIACIÓN Y DRENAJE EN TODO EL PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS, SUPERPONIENDOSE LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES A LOS MONTANTES VERTICALES, LLEVANDO CORDÓN DE SILICONA Y JUNTA DE APOYO DEL TRAVESAÑO/MONTANTE DE EPDM PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LOS ENCUENTROS ENTE MONTANTES Y TRAVESAÑOS, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE TIPO A-4 PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO, ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES MEDIANTE ANCLAJE FIJO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL EN SU PARTE SUPERIOR Y FLOTANTE EN LA INFERIOR; LOS TRAVESAÑOS SE FIJARAN A LOS MONTANTES PERMITIENDO SU LIBRE DILATACIÓN. LAS PARTES CIEGAS EN LAS ZONAS DE VISIÓN, IRÁN VENTILADAS Y DRENADAS PARA EVITAR CONDENSACIONES, VIDRIOS INCLUIDOS TIPO COOL-LITE TEMPLADO DE 6 MM EL EXTERIOR + CÁMARA DESHIDRATADA DE 16 MM + PLANILUX DE 6 MM EN EL INTERIOR, PEGADO A UN MARCO DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, ANONIZADO EL PERFÍL SOBRE EL QUE SE PEGA CON FECHA DE FABRICACIÓN PARA GARANTIZAR EL PEGADO CON SILICONA, EN LAS ZONAS DE VISIÓN Y EN LAS ZONAS OPÁCAS EL VIDRIO SERÁ TIPO COOL-LITE TEMPLADO DE 6 MM, TRASDOSADO CON PANEL SANWHICH DE ALUMINIO DE 50 MM DE ESPESOR RELLENO CON POLIURETANO EN LAS ZONAS DE CANTO DE FORJADO, TOTALMENTE COLOCADO; LAS APERTURAS SERÁN PROYECTANTES DESLIZANTES DE SILICONA ESTRUCTURAL I/ SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA RESISTENTE A LOS UVA, FABRICACIÓN DE COMPONENTES BAJO ISO 9001.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	255,27
0250	DOEDR0004	m2	ALICATADO CON AZULEJO BLANCO DE 15X30 CM RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO (1:1:7) INCLUSO PREPARACIÓN DEL PARAMENTO, CORTES DE AZULEJO, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M².	TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,53
0251	DOEDR0006	m	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, TOTALMENTE COLOCADA.	ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,85

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0252	DOEDR0010	m2	REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA DE REVOCO PÉTREO, APLICADO CON LLANA Y ACABADO RASPADO, REALIZADO CON AGLOMERADO DE RESINAS SINTÉTICAS Y MARMOLINA SELECCIONADA, COMPRENDIENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO, PLANEADO Y REGULACIÓN, INCLUSO P.P. DE LLAGUEADO, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3 M².	QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,42
0253	DOEDR0016	m	VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 CM. DE ANCHO 5-7 CM. DE ESPESOR, CON GOTERÓN DE ALMENOS 5 MM DE ANCHO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, INCLUIDO SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA.	VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	28,11
0254	DOEDR1009	m	ENCIMERA DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 60X2 CM., CON CAPOTA DE 7 CM. Y DOBLE BORDE, I/ANCLAJES, LIMPIEZA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE COLOCADA	CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	53,42
0255	DOEDR2001	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE EN INTERIORES SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO PREPARACIÓN DE PARAMENTOS, IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO, IINCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4,18
0256	DOMTE0002	m3	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS DE FÁBRICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, INCLUSO CARGA DE LOS PRODUCTOS EXTRAÍDOS, MEDIDO SOBRE PERFILES DE EXCAVACIÓN.	UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41
0257	DOMTP0001	m3	TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES DE EXCAVACIONES, INCLUSO CARGA, DESCARGA Y CANON DE VERTIDO, CONSIDERANDO UNA DISTANCIA MÁXIMA DE TRANSPORTE DE 2 KM.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
0258	DOMTR2002	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y PERFILADA, Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	17,23
0259	DOVUC0002	m	CERRAMIENTO CONSISTENTE EN CIMENTACIÓN MEDIANTE ZAPATA CORRIDA DE HORMIGÓN, MURO DE FÁBRICA DE 80 CM DE ALTURA O ALTURA SUPERIOR NECESARIA HASTA ALCANZAR LA COTA DE +601,00 EN LA PARTE SUPERIOR DEL MURO, CON REMATE SUPERIOR Y MARCO DE ACERO GALVANIZADO, CON PERFILES METÁLICOS EN ENREJADO DE 2,00 M DE ALTURA, TOTALMENTE PINTADO Y TERMINADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	63,06
0260	DOVUV2001	m2	PAVIMENTO DE ACERADO FORMADO POR BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y SOLADO DE BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 33 X 33 CM, NIVELADAS CON ARENA Y RECIBIDAS CON MORTERO, INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA, MEDIDO SOBRE PERFILES REALES REALIZADOS EN OBRA.	DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	10,40
0261	E01.02	ml	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPUESTA POR LÍNEAS DE 12(3X1X240)+6X240AL EN CANALIZACIÓN ENTERRADA.	SEISCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	605,90

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0262	E01.03	m	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE C.G.D. A CCM COMPUESTA POR LÍNEAS DE (3X1X240)+240AL EN CANALIZACIÓN ENTERRADA.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	134,59
0263	E01.05	ud	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 25KV, 1000 KVA, INCLUYENDO: - SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE: CABINA LÍNEA, CABINA INTERRUPTOR, CABINA AUTOMÁTICO, CABINA MEDIDA. - SUMINISTRO, Y MONTAJE PUENTE ALTA TENSIÓN - SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE BAJA TENSIÓN - TIERRAS PROTECCIÓN CON 6 ELECTRODOS Y CU50 - SUMINISTRO Y REALIZACIÓN DE TIERRAS SERVICIO (NEUTRO) CON 10 ELECTRODOS Y CABLE CU50 Y RV 0,6/1KV - SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO CGP CON INTERRUPTOR OMNIPOLAR DE 2000A Y 2 SALIDAS DE 630A CON FUSIBLES. - INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN CON 2 PUNTOS DE LUZ Y EQUIPO DE EMERGENCIA. - SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 1250KV CON TERMÓMETRO DE ESFERA Y DOBLE CONTACTO, NORMALIZADO ENDESA. - EQUIPOS AUXILIARES DE SEGURIDAD COMPUESTOS POR: BANQUETA AISLANTE DE MANIOBRAS, GUANTES 36 KV, EXTINTOR EFICACIA 89B PARA 25KV, ESQUEMA UNIFILAR Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONTADOR-REGISTRO MULTIFUNCIÓN ELECTRÓNICO QUANTUM SL762 VAYRIS. EQUIPO VERIFICADO OFICIAL LABORATORIO ENDESA. TOTALMENTE INSTALADO, LEGALIZADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	148.421,72
0264	E01.06	ud	PROYECTO LEGALIZACIÓN M.T., MEMORIA DESCRIPTIVA, CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS, PLANOS DE PLANTA Y SECCIÓN, HOJAS DE MATERIALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS. CERTIFICADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA Y FINALIZACIÓN. TRAMITACIÓN TASAS EXPEDIENTE INDUSTRIA (ECA, ICIT). GESTIONES COMPAÑÍA ELÉCTRICA ENDESA. HONORARIOS,. TASAS COLEGIO OFICIAL.	NUEVE MIL VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9.025,58
0265	E01.07	ud	PROYECTO LEGALIZACIÓN B.T., MEMORIA DESCRIPTIVA, CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS, PLANOS DE PLANTA Y SECCIÓN, HOJAS DE MATERIALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS. ESQUEMAS UNIFILARES Y ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CERTIFICADOS DE DIRECCIÓN DE OBRA Y FINALIZACIÓN. TRAMITACIÓN TASAS EXPEDIENTE INDUSTRIA (ECA, ICIT). GESTIONES COMPAÑÍA ELÉCTRICA ENDESA. HONORARIOS,. TASAS COLEGIO OFICIAL.	DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	12.228,17

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0266	E02.01	ud	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Y REACTIVA: - INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA INTENSIDAD 1600 A CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - ANALIZADORES DE REDES - BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES MAGNÉTICAS Y TÉRMICAS Y CON REGULACIÓN DE DIFERENCIAL - INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL TOROIDAL RETARDADO COMO GENERAL DE SALIDA DE LOS CCM PARA INTENSIDAD NECESARIA CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRETTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS INCLUYENDO LOS HERRAJES Y LAS PLETINAS DE COBRE DIMENSIONADAS PARA DICHA INTENSIDAD TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS(FA, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.)	DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	227.022,49

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0267	E03.01	ud	CUADRO CCM PRETRATAMIENTO Y SERVICIOS, CON CUBÍCULOS EXTRAIBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: - 1UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 350 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES AL BOMBEO DE AGUA BRUTA, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES AL PRETRATAMIENT, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LOS SERVICIOS INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BOMBEO AGUA BRUTA 1 CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BOMBEO AGUA BRUTA 2 CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO POZO GRUESOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO REJAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SOPLANTES DESARENADOR Y DESENGRASADO CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS DESODORIZACIÓN CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SERVICIOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS PUENTE GRUA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS INCLUYENDO ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC		48.404,76

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			-1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS(FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0268	E03.03	ud	CUADRO CCM TRATAMIENTO DE FANGOS, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: -1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1000 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1 UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A BOMBEO Y TAMIZADO DE FANGOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A ESPESAMIENTO Y FLOTACIÓN DE FANGOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO ESPESADOR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 43 UD ALIMENTACIONES MONOFÁSICAS PARA LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE NIVEL UBICADOS EN LA PLANTA QUE INTERACTUARAN CON LA MANIOBRA ELÉCTRICA INCLUYENDO PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL DE LOS MISMOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CUARENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	46.099,58

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0269	E03.04	ud	CUADRO CCM DIGESTION Y TRATAMIENTO DE FANGOS, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: -1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1000 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1 UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DIGESTIÓN DE FANGOS, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DESHIDRATACIÓN DE FANGOS, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A DESODORIZACIÓN, INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DESODORIZACION CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO CALDERAS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO POLIPACK CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS INTERCAMBIADOR CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO ANTORCHA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS CCM CENTRIFUGA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 3 UD ALIMENTACIONES IV POLOS COMPRESOR AIRE CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 43 UD ALIMENTACIONES MONOFÁSICAS PARA LOS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE NIVEL UBICADOS EN LA PLANTA QUE INTERACTUARAN CON LA MANIOBRA ELÉCTRICA INCLUYENDO PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL DE LOS MISMOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS. - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE		113.399,58

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA, RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
				CIENTO TRECE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0270	E03.05	ud	CUADRO CCM SOPLANTES Y LÍNEA AGUA, CON CUBÍCULOS EXTRAÍBLES, INTEGRADO APARELLAJE DE PROTECCIÓN CONTROL Y MANDO INCLUYENDO: - 1 UD INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO COMO GENERAL DE ENTRADA PARA UNA POTENCIA COINCIDENTE 1600 KW CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN. - 1UD ANALIZADOR DE REDES - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A BIOLÓGICO, INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DECANTACIÓN PRIMARIA. INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LA DECANTACIÓN SECUNDARIA INCORPORANDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - TODOS LOS COMPONENTE ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES A LOS BOMBEOS DE RECIRCULACIÓN Y FANGOS EN EXCESOS INCORPORANDO, PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS, TÉRMICAS MOTOR Y DIFERENCIAL PARA EL MOTOR, TODOS LOS ELEMENTOS DE CONTROL NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN MANUAL-0-AUTOMÁTICO CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES DE NIVEL Y SEGURIDADES Y LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ESTADOS. - 4 UD ALIMENTACIONES IV POLOS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE 5 KW CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DECANTADOR SEGUNDARIOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 6 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO DECANTADOR PRIMARIOS ETAPA CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 2 UD ALIMENTACIONES IV POLOS SUBCUADRO BIOLOGICO CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ALIMENTACIONES IV POLOS BOMBEO DE FANGOS CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL - 1 UD ELEMENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CORTOCIRCUITOS ELÉCTRICOS Y CORRIENTES INTEMPESTIVAS Y CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS - 1 UD VENTILACIÓN POR MEDIO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE RESIDUAL DEL INTERIOR DEL CUADRO ASEGURANDO UNA TEMPERATURA ÓPTIMA DE TRABAJO EN EL CUADRO PARA EL CORRECTO RÉGIMEN DE TRABAJO DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS - 1 UD ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS CON ESPACIO PARA EL CONTROL DEL PLC -1 UD CASETA PREFABRICADA HOMOLOGADA TODOS LOS ELEMENTOS DEL CUADRO ESTARÁN NUMERADOS E IDENTIFICADOS INCLUYENDO EL CABLEADO Y SE INSTALARAN LAS BORNAS NECESARIAS TANTO PARA LA POTENCIA COMO PARA LA MANIOBRA. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA OFERTA TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORMENTE CITADOS (FA 24VDC, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL PARA LA MANIOBRA,		213,858,93

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			RELÉS AUXILIARES, TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CUADROS IV Y II, PLC, PANTALLA TÁCTIL, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
				DOSCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0271	E03.08	ud	UD. CUADRO DE CONTROL LOCAL		21.290,33
				VEINTIUN MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0272	E04.01	ud	CABLEADO DE POTENCIA, ILUMINACIÓN E INSTRUMENTACIÓN CON CABLE FLEXIBLE RV-K 0,6/1KV, CU,; BANDEJA UNEX,TAPAS BANDEJA UNEX ,SOPORTES BANDEJA HORIZONTALES, SOPORTES BANDEJA VERTICALES, ABRAZADERAS, CAJAS DE CONEXIONES, TERMINALES, BORNAS, PICAS DE TIERRA, GRAPAS TIERRA, PUENTES TIERRA, PRENSAESTOPAS, PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE		340.175,40
				TRESCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0273	E06.01	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTÓMATA PROGRAMABLE PLC PARA LAS NUEVAS INSTALACIONES PROYECTADAS, PARA INSTALAR EN CUADRO PROPIO; FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - INTERRUPTOR GENERAL 50A CON 50 KA DE PODER DE CORTE. - DIFENENCIAL - SISTEMA DE PRECABLEADO PARA ENTRADAS DIGITALES. - SISTEMA DE INTERFACE DE RELE PARA SALIDAS DIGITALES A TRANSISTOR. - CONJUNTO DE ELEMENTOS DE ALUMBRADO, INCLUIDOS FINALES DE CARRERA Y LAMPARAS. - INCLUIDO CANALETAS,CABLEADO INTERIOR, PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE. - COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO SEGÚN RBT. AUTÓMATA FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V. - 1 CPU 315-2 PN/DP CON MICRO MEMORY CARD DE 512 KBYTE - 4 BASTIDORES DE 10 SLOTS. - 12 MÓDULOS DE 32 ENTRADAS DIGITALES. - 3 MÓDULOS DE 16 SALIDAS DIGITALES. - 1 MÓDULO DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS. - 1 MÓDULO DE 4 SALIDAS ANALÓGICAS. - 17 CONECTORES FRONTALES CON TERMINALES DE TORNILLO INCLUSO SOFTWARE Y PROGRAMACIÓN DEL MISMO		35.366,90
				TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0274	E06.02	ud	PLC COMPUESTO POR: - OMRON CJ1, CPU, MEMORIA COMPAC FLASH, FUENTE ALIMENTACIÓN 24VDC, 2 PROCESADORES COMUNICACIONES SERIE RS232C, PROCESADOR COMUNICACIONES RED ETHERNET FIBRA OPTICA, PROCESADOR RED INDUSTRIAL EQUIVALENTE DEVICE NET, 3 BASTIDORES MODULOS ENTRADAS / SALIDAS - PANTALLA TÁCTIL TFT COLOR 10.4", ETHERNET. PROGRAMA SUPERVISIÓN Y CONTROL PAMSA-TFT PROCESOS FANGOS Y DIGESTIÓN. SINOPTOICPOS GRÁFICOS, ALARMAS, PARAMETRIZACIÓN PROCESOS, MANTENIMIENTO Y TENDENCIAS. - 600 DI (ENTRADAS DIGITALES 24VDC), 196 DO (SALIDAS DIGITALES RELÉ), 32 AI (ENTRADAS ANALOGICAS 4-20MA), 16 AO (SALIDAS ANALOGICAS 4-20MA) - PROGRAMAS PROCESOS EN AUTOMÁTICO CON PARAMETRIZACIÓN REMOTA DESDE SISTEMA DE SUPERVISIÓN. INTEGRACIÓN RED ETHERNET SUPERVISIÓN. INTEGRACIÓN RED DEVICE NET CONTROL ENTRADAS / SALIDAS E INSTRUMENTACIÓN. - SWITCH ETHERNET 6 PORTS CAT6, FIBRA OPTICA - PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO PERFECTAMENTE OPERATIVO.		18.028,88
				DIECIOCHO MIL VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0275	E06.05	ud	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DEL CCM PRETRATAMIENTO PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 350 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.		38.140,02
				TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0276	E06.07	ud	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LA LÍNEA DE AGUAS PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 420 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.		39.493,13
				TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0277	E06.08	ud	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LINEA DE FANGOS PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 380 ENTRADAS DIGITALES, 160 SALIDAS DIGITALES, 32 ENTRADAS ANALOGICAS Y 32 SALIDAS ANALOGICAS, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.	TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	36.608,43
0278	E06.09	ud	SUMINISTRO SISTEMA DE CONTROL DE LOS SERVICIOS AUXILIARES PARA LAS SIGUIENTES SEÑALES: 64 ENTRADAS DIGITALES, 32 SALIDAS DIGITALES, INCLUYENDO APARILLAJES DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CONTROL, SEPARADORES GALVANICOS PARA LAS SEÑALES ANALOGICAS, RELES PARA CADA SALIDA DIGITAL Y UN RELE DE DOBLE CONTACTO PARA LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN MODO LOCAL, ASI COMO LA PROGRAMACION DEL SISTEMA DE CONTROL CON LOS DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE PROCESO. TOTALMENTE COLOCADO, CONECTADO Y PROBADO.	NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	9.546,28
0279	E06.10	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE COMUNICACIONES FIBRA OPTICA, EN CANALIZACIÓN ENTERRADA, A LO LARGO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE CONTROL Y EL PUESTO CENTRAL, INCLUYENDO CONVERTIDORES A RS-485 Y TERMINACIONES FIJAS DE F.O. Y PARAMETRIZACIÓN DE DATOS PARA SU ADECUACIÓN DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL, TOTALMENTE CONECTADO Y PROBADO	TREINTA MIL DOSCIENTOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	30.200,12
0280	E06.11	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED INALÁMBRICA, A LO LARGO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE CONTROL Y EL PUESTO CENTRAL, INCLUYENDO SISTEMA RADIANTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO DE LA RED Y CONCENTRADORES Y LA PARAMETRIZACIÓN DE EQUIPOS PLC´S DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL. TAMBIEN SE CONSIDERA EL SUMINISTRO DE DOS TERMINALES MÓVILES CON LAS APLICACIONES DE SUPERVISIÓN Y MANDO, TOTALMENTE CONECTADA Y PROBADA	VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	20.222,51

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0281	E06.12	ud	SUMINISTRO DE PUESTO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL, COMPUESTO POR: FRONT-END DE COMUNICACIONES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PROCESADOR PENTIUM I7 - MEMORIA RAM DE 16 GB - DISCO DURO DE 1 TB - UNIDAD GRAVADORA CD-RW/DVD-R - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS-10 - MONITOR COLOR LCD DE 21" - IMPRESORA INYECCIÓN COLOR - CAPACIDAD PARA INTEGRAR DIVERSAS VÍAS DE COMUNICACIÓN (GSM, RADIO CONVENCIONAL, TRUNKING, RTC, CABLE, FIBRA ÓPTICA, COBRE) SIMULTÁNEAMENTE CON DISPOSITIVOS DE DISTINTOS FABRICANTES HOMOLOGADOS POR EMASAGRA. - CONEXIÓN ETHERNET PARA ENLACE A RED LOCAL - MODULAR. - UNIDAD DE VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE RESOLUCIÓN 1280X1024 PÍXELES. -DISPOSITIVO DE ENTRADA DE DATOS. -AMPLIA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MASIVOS. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE GRABACIÓN. TOTALMENTE CONECTADO, PROGRAMADO Y PROBADO	DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.176,90
0282	E06.13	ud	SUMINISTRO DE DESARROLLO INFORMÁTICO CON INTERFAZ VISUAL PARA MONITORIZAR Y MANEJAR EL PROCESO EN TIEMPO REAL. LICENCIA DE EJECUCIÓN DE SOFTWARE SCADA, CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS MÍNIMOS: - LICENCIA RUNTIME DEFINITIVA. - BASADO EN ARQUITECTURAS INFORMÁTICAS COMERCIALES EXISTENTES. - CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN DE PROTOCOLOS DE DISTINTOS FABRICANTES. - REPRESENTACIÓN MEDIANTE GRÁFICOS DINÁMICOS DE LOS ESTADOS Y VARIABLES EN TIEMPO REAL. - DIBUJO DE CURVAS A PARTIR DE UN GRUPO DE PALABRAS DE DATOS COMPACTOS OBTENIDOS DE LAS ESTACIONES REMOTAS. - ORDENES DE FUNCIONAMIENTO. - LECTURA DE ESTADOS Y ANALÓGICAS. - PUESTA DE CONTADORES A VALOR DEFINIDO. - TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO DE ALARMAS. - HISTÓRICO DE ESTADOS, ALARMAS, VARIABLES Y ORDENES. - INFORMES DE ESTADOS, ALARMAS, VARIABLES Y ORDENES. - ARQUITECTURA EXTENSIBLE. - SISTEMA MULTIPUESTO.- TRADUCCIÓN DE DATOS MASIVOS A FORMATOS COMERCIALES, SQL. - CONFIGURACIÓN EN CALIENTE - ACCESO PROTEGIDO. - AUDITORIA DE ORDENES. - NÚMERO DE VARIABLES NO INFERIOR A 64KWORD DE 32 BITS. - PANTALLAS SINÓPTICAS ANIMADAS DE CADA UNA DE LAS INSTALACIONES.DICHA APLICACIÓN DEBE TENER UNA APLICACIÓN CLIENTE CON CONEXIÓN EN TIEMPO REAL EN LA SEDE DE EMASAGRA, PARA VISUALIZAR Y CONTROLAR LA INSTALACIÓN DESDE ESE PUNTO TODO ELLO TOTALMENTE PARAMETRIZADO CONFORME AL CIRCUITO HIDRÁULICO DE PROCESO Y AL CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	VEINTIOCHO MIL CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	28.050,11

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0283	E07.02	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO DEL AGUA DE DISTRIBUCIÓN A LÍNEA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO MONTADO EN TUBERÍA DE ELECTRÓNICA SEPARADA		21.600,22
				VEINTIUN MIL SEISCIENTOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0284	E07.03	ud	MEDIDOR ANALIZADOR DE PH CON PORTAELECTRODOS Y ELECTRODO DE MEDIDA, REFERENCIA Y COMPENSACIÓN TEMPERATURA.		1.543,12
				MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0285	E07.04	ud	MEDIDOR Y TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD, CON CÉLULA DE MEDIDA INDUCTIVA Y TRANSMISOR.		1.784,64
				MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0286	E07.05	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO PURGA FANGOS PRIMARIOS, MONTADO EN TUBERÍA		1.603,08
				MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0287	E07.08	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO RECIRCULADO, MONTADO EN TUBERÍA		6.565,76
				SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0288	E07.09	ud	MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO MONTADO EN CUBAS DE AIREACIÓN, INCLUYENDO TRANSMISOR, SONDA Y ELECTRODO		2.022,11
				DOS MIL VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0289	E07.10	ud	MEDIDOR DE REDOX MONTADO EN CUBAS DE AIREACIÓN, INCLUYENDO TRANSMISOR, SONDA Y ELECTRODO		1.602,02
				MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0290	E07.11	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO BIOLÓGICO 1ª ETAPA EN EXCESO A ESPESADO, MONTADO EN TUBERÍA		1.431,83
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0291	E07.12	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO BIOLÓGICO 2ª ETAPA EN EXCESO A ESPESADO MONTADO EN TUBERÍA		1.431,83
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0292	E07.12.1	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO ESPESADO MONTADO EN TUBERÍA		1.431,83
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0293	E07.13	ud	MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO FANGO MIXTO A DIGESTIÓN MONTADO EN TUBERÍA, DN 150		1.431,83
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0294	E07.14	ud	TRANSMISOR DE NIVEL EN SILO DE FANGO MIXTO.		1.751,15
				MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0295	E07.15	ud	TRANSMISOR DE NIVEL EN SILO DE FANGO DIGERIDO.		1.751,15
				MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0296	E07.16	ud	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN SILO DE FANGO SECO		1.345,55
				MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0297	E07.17	ud	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN DEPÓSITO CLORURO FÉRRICO		976,02
				NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0298	E07.18	ud	TRANSMISOR DE NIVEL DE ULTRASONIDOS EN DEPÓSITO HIPOCLORITO SÓDICO		976,02
				NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0299	E07.19	ud	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN CÚPULA DIGESTORES		453,25
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0300	E07.20	ud	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN ANILLO DIGESTORES		453,25
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0301	E07.21	ud	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN FONDO DIGESTORES		453,25
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0302	E07.22	ud	TRANSMISOR DE TEMPERATURA EN CIRCUITOS FANGO DIGESTORES		453,25
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0303	E07.23	ud	TRANSMISOR DE CAUDAL DE FANGO A SECADO, MONTADO EN TUBERÍA, DN 100 MM		1.306,93
				MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0304	E07.25	ud	MEDIDOR DE CAUDAL DE CLORURO FÉRRICO A DESFOSFATACIÓN, MONTADO EN TUBERÍA, DN 50 MM		1.205,21
				MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0305	E07.27	ud	MEDIDOR DE CAUDAL MÁSICO DE GAS, INSTALADO EN TUBERÍA DN 150 MM.		3.470,12
				TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0306	E07.28	ud	BOYAS DE NIVEL, INCLUSO CONEXIÓN		115,89
				CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0307	E08.01	ud	SINÓPTICO DE LA TOTALIDAD DE LA PLANTA, INCLUYENDO: - BASTIDOR METÁLICO 50 X 50 MM CONSTRUIDO CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DE 50X50 MM. DE SECCIÓN, Y FORMADO POR UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE, CON PUERTA LATERAL PARA ACCESO A INTERIOR; REVESTIMIENTO DE CHASIS CON PANELES SANDWICH DE CAPA DE ALUMINIO LACADO Y NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO EXTRUIDO; CONJUNTO ANCLADO AL SUELO Y PARED MEDIANTE ESCUADRAS DE ALUMINIO; CON ZÓCALO EN PARTE INFERIOR; TOTALMENTE DESMONTABLE; DE DIMENSIONES 4000X2000 MM. INCLUSO MONTAJE. - CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO SINÓPTICO DE 4000X2000 MM. FABRICADO EN SISTEMA MOSAICO, FORMADO POR MÓDULOS DE POLICARBONATO DE 50X50X43MM. PLACAS FRONTALES FIJADAS A LOS MÓDULOS O RETÍCULA A PRESIÓN, Y EXTRAIBLES POR LA PARTE DELANTERA; OCN PLACAS DE CANTO ROMO EN TODO SU PERÍMETRO; FIJADO AL BASTIDOR METÁLICO MEDIANTE TACOS DE MADERA, GRABADO Y SERIGRAFIADO A VARIOS COLORES. A PARTIR DE DATOS Y PLANOS A SUMINISTRAR. - PUNTOS LUMINOSOS PARA SEÑALIZACIÓN EN CUADRO SINÓPTICO MEDIANTE DED DE SUPER ALTA LUMINOSIDAD, BICOLOR, PARA MONTAJE Y CABLEADO A TARGETAS DE INTERCONEXIÓN, CON RESISTENCIAS DE CAIDA DE TENSIÓN; INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONADO.		41.002,16
				CUARENTA Y UN MIL DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0308	E09.01	m2	ALUMBRADO INTERIOR DE EDIFICIO COMPUESTO POR PARTE PROPORCIONAL DE: 1 UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE ALUMBRADO 1 MAGNETOTÉRMICO 6 A, 2P, CURVA "C". 2 MAGNETOTÉRMICOS 10 A, 2P, CURVA "C". 2 MAGNETOTÉRMICOS 16 A, 2P, CURVA "C". 5 DIFERENCIALES 30 MA, 2P. CONTACTOS AUXILIARES. 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 25 A, 4P, CURVA "C". ENVOLVENTE METÁLICA DE 1.200X1.100X200. PEQUEÑO MATERIAL. LUMINARIAS ESTANCAS, INCLUSO TUBOS FLUORESCENTES DE 36 W, TOTALMENTE INSTALADA. EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 6 W, 58 M2. EQUIPO DE ALUMBRADO DE SEÑALIZACIÓN, 17 M2.INSTALADO. TOMA DE CORRIENTE 2+TX10/16A, INSTALADO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		32,05
				TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0309	E10.01	Ud	CUADRO DE ALUMBRADO Y FUERZA METALICO, CON PUERTA Y PLACA DE MONTAJE, GRADO DE PROTECCION IP-34, REGISTRABLE POR SU PARTE DELANTERA, DENOMINADO, SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE Y CONEXIONADO. SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR. ET: CE-9		6.090,33
				SEIS MIL NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0310	E10.02	Ud	BÁCULO TRONCOCONICO EN UNA PIEZA DE 8 METROS DE ALTURA Y BRAZO INCLINADO DE 1.5MTS CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO S235JR, Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CINC CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 55 MICRAS. SERVICIO: ALUMBRADO VIALES.		379,40
				TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0311	E10.03	Ud	TORRE DE ILUMINACION EN UNA PIEZA DE 16 METROS DE ALTURA Y CESTA PARA SEIS PROYECTORES, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO S235JR, Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CINC CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 55 MICRAS. SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR POR PROYECCION.		892,74
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0312	E10.04	Ud	PROYECTOR CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANONIZADO CON CIERRE DE POLICARBONATO, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN DE 150W CON UN FLUJO APROXIMADO DE 15.000 LÚMENES. SERVICIO: ALUMBRADO VIALES (BACULOS).		262,37
				DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0313	E10.05	Ud	PROYECTOR CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANONIZADO CON CIERRE DE POLICARBONATO, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN DE 400W. SERVICIO: ALUMBRADO EXTERIOR POR PROYECCION (TORRES) .		356,05
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0314	E10.06	Ud	TOMA DE CORRIENTE MIXTA. 1 TETRAPOLAR DE 25A Y 2 BIPOLAR DE 16A: CAJA DE CHAPA DE ACERO DE 2MM DE ESPESOR PARA INSTALACIÓN MURAL CON TEJADILLO EN LA PARTE SUPERIOR Y LATERALES, IP-65. TOMA DE CORRIENTE TETRAPOLAR DE 25A Y PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN MONTADAS EN LOS LATERALES. TOMAS DE CORRIENTE BIPOLARES DE 16A EN EL FRONTAL. EL INTERIOR ALBERGARA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN (1 INT.MAG. DIF. TETRA.25A, 1 INT.MAG.DIF. BIP. 25A Y BORNAS DE ENTRADA Y SALIDA). BARRA DE TIERRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 50MM2. SERVICIO: TOMA DE FUERZA Y DE CORRIENTE.		224,88
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0315	E10.07	Ud	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA. MECANISMO DE SUPERFICIE ESTANCO IP55 CON TAPA ABATIBLE Y CAJA Y PUESTA A TIERRA AISLADA. TOMA DE FUERZA 16 A 220 V CON (2P+T),TT. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. SERVICIO: TOMA DE CORRIENTE.	NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,38
0316	E10.08	M	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR. TIPO RV-U 0,6/1KV, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN: 1X16M². CERO HALOGENOS, NO PROPAGADOR DE LLAMA. AISLAMIENTO CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE), TIPO DIX3 S/HD 603-1. CUBIERTA DE PVC TIPO DMV-18 S/HD 603-1 ENSAYO DE TENSIÓN EN C.A. DURANTE 5 MINUTOS: 3.500 V CLASE 2 SEGÚN UNE 21022. SERVICIO: ALIMENTACIÓN ALUMBRADO Y FUERZA.	DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,49
0317	E10.09	M	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE COBRE PARA ALUMBRADO EXTERIOR, TIPO RV-U 0,6/1KV, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN: 5X6 MM². CERO HALOGENOS, NO PROPAGADOR DE LLAMA. AISLAMIENTO CON POLIETILENO RETICULADO (XLPE), TIPO DIX3 S/HD 603-1. CUBIERTA DE PVC TIPO DMV-18 S/HD 603-1 ENSAYO DE TENSIÓN EN C.A. DURANTE 5 MINUTOS: 3.500 V CLASE 2 SEGÚN UNE 21022. SERVICIO: ALUMBRADO PUBLICO.	TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,72
0318	E10.10	M	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DOBLE CAPA COLOR AMARILLO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO: 60 MM. SERVICIO: CAMINOS DE CABLES DE ALUMBRADO PUBLICO.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0319	E10.11	M	DE ZANJA PARA RED SUPERFICIAL INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO DE ARENA, RELLENO SELECCIONADO ORDINARIO, TENDIDO DE LADRILLO HUECO DOBLE, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, Y RETIRADA A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES	CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,76
0320	E10.12	Ud	DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 Y ALTURA MÁXIMA 100 CM. REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIÉ DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, I/SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2 Y TAPA DE FUNDICIÓN.	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,46
0321	E10.13	Ud	DE FORMACIÓN DE BASES PARA COLUMNAS CON APERTURA DE TERRENO Y DADO DE HORMIGÓN HA-20 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,20 M, INCLUSO ENCOFRADOS, PERNOS DE ANCLAJE, PICA DE TIERRA Y REMATES.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,85
0322	E10.14	Ud	DE FORMACIÓN DE BASES PARA COLUMNAS CON APERTURA DE TERRENO Y DADO DE HORMIGÓN HA-20 DE DIMENSIONES 1,00X1,00X1,80 M, INCLUSO ENCOFRADOS, PERNOS DE ANCLAJE, PICA DE TIERRA Y REMATES.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	89,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0323	E2121	UD	BOCA DE RIEGO COLOCADA CON PORTEZUELA Y TAPA DE FUNDICIÓN INSTALADA. (MEDICIÓN UNIDAD EJECUTADA)	CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	102,61
0324	E5PA02	m2	SOLERA DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ESPESOR, HA-25/P/40/IIA, LIGERAMENTE ARMADA (0,2 % CUANTIA GEOMÉTRICA), SOBRE ENCACHADO DE PIEDRA CALIZA 40/80 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO CAPA DE SEPARACIÓN DE POLIETILENO DE 0,2 MM. ACABADO PULIDO.	DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	18,09
0325	EG0011	Ud	CONEXIONES PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, CONSIDERANDO LA TOTALIDAD DE OPERACIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE LA PLANTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUYENDO CORTES Y DESAGÜES, DEMOLICIONES Y REPOSICIONES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	107.484,00
0326	ELCC01	Ud	CUADRO LOCAL PARA EL CONTROL Y PROTECCIÓN DEL COMPRESOR Y MOTOR ELÉCTRICO, FABRICADO EN MATERIAL ACERO, INCLUYENDO PROTECCIÓN DE MOTORES DE LA VÁLVULA DE ESCAPE, SERVOMOTOR Y BOMBA LUBRICACIÓN, CONTROL DEL CONTACTOR PRINCIPAL POR RELÉ, EQUIPADO CON INDICADORES, ALARMAS, AMPERÍMETRO, CONTADOR DE HORAS, PULSADOR DE EMERGENCIA, PULSADOR PARAMODALIDAD MANUAL Y AUTOMÁTICA.	SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	6.554,23
0327	ELCC02	Ud	CUADRO DE CONTROL PRINCIPAL PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE LOS COMPRESORES, BASADO EN UNA SEÑAL DE IMPULSO +/- AIRE, INCLUYENDO PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICA, SELECCIÓLN MANUAL DE PRIORIDAD, INCLUYENDO PID CON SEÑAL DE 4..20 MA.	DIEZ MIL TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10.036,61

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0328	EQA101	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: ABS, FLYGHT O SIMILAR -SUMERGIBLE -CAUDAL: 2.200 M3/H -ALTURA MANOMETRICA: 12,60 MCA -DIAMETRO IMPULSOR: 500 MM -DIAMETRO SALIDA: 500 MM -MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GRIS GG 25 EJE: ISO 630/FE 510B IMPULSOR: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TORNILLERIA: ACERO INOX. AISI 316 -ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 116 KW POTENCIA INSTALADA: 125 KW VELOCIDAD MOTOR: 735 RPM -PROTECCIONES: TERMICA: CAMISA REFRIGERACION INTEGRAL, AUTOCHEQUEABLES PARA CONTROL EXTERIOR CON 3 SONDAS TÉRMICAS ESTANQUEIDAD: 2 JUNTAS MECÁNICAS WCCR-WCCR INCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-500, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN, MEMORIA Y SUPERVISION. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	97.814,85
0329	EQA101-1	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: ABS, FLYGHT O SIMILAR -SUMERGIBLE -CAUDAL: 900 M3/H -ALTURA MANOMETRICA: 12,60 MCA -DIAMETRO IMPULSOR: 396 MM -DIAMETRO SALIDA: 300 MM -MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GRIS GG 25 EJE: EN 1.4057 (AISI 431) IMPULSOR: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TORNILLERIA: ACERO INOX. AISI 316 -ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 35,1 KW POTENCIA INSTALADA: 37 KW VELOCIDAD MOTOR: 970 RPM -PROTECCIONES: TERMICA: MEDIANTE 3 SONDAS TÉRMICAS, REFRIGERACIÓN CON GLICOL EN CAMISA CERRADA ESTANQUEIDAD: 2 JUNTAS MECÁNICAS AUTOLUBRICADA CON CÁRTER DE GLYCOL INCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-300, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN, MEMORIA Y SUPERVISION. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	VEINTIOCHO MIL CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	28.043,01

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0330	EQA101-B1	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: ABS, FLYGHT O SIMILAR -SUMERGIBLE -CAUDAL: 400 M3/H -ALTURA MANOMETRICA: 7,20MCA -DIAMETRO IMPULSOR: 240 MM -DIAMETRO SALIDA: 200 MM -MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GRIS GG 25 EJE: EN 1.4057 (AISI 431) IMPULSOR: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TORNILLERIA: ACERO INOX. AISI 316 -ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 12,2 KW POTENCIA INSTALADA: 13,5 KW VELOCIDAD MOTOR: 1.455 RPM -PROTECCIONES: TERMICA: MEDIANTE 3 SONDAS TÉRMICAS, REFRIGERACIÓN MEDIANTE LÍQUIDO BOMBEADO ESTANQUEIDAD: 2 JUNTAS MECÁNICAS WCCR-WCCR, AUTOLUBRICADA CON CÁRTER DE GLYCOL INCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-200, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN, MEMORIA Y SUPERVISION. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CAPAZ DE ELEVAR 400 M3/H A 7,20 M.C.A., CON MOTOR DE 13,5 KW EN EL EJE, A 400 V Y 50 HZ, PROTECCIÓN MEDIANTE SONDA TÉRMICA. LOS MATERIALES DE LA BOMBA SON: CARCASA DE FUNDICIÓN GRIS GG 25, EJE AISI 431, IMPULSOR EN FUNDICIÓN GRIS GG 25, TORNILLERÍA EN ACERO INOX. AISI 316; INCLUSO DOBLE JUNTA MECÁNICA DE ESTANQUEIDAD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLE POR BOMBA, INCLUIDO ZÓCALO Y SOPORTE SUPERIOR. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	NUEVE MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	9.606,82

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0331	EQA101B	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: ABS, FLYGHT O SIMILAR -SUMERGIBLE -CAUDAL: 900 M3/H -ALTURA MANOMETRICA: 7,20MCA -DIAMETRO IMPULSOR: 342 MM -DIAMETRO SALIDA: 300 MM -MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GRIS GG 25 EJE: EN 1.4057 (AISI 431) IMPULSOR: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TORNILLERIA: ACERO INOX. AISI 316 -ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 24,1 KW POTENCIA INSTALADA: 30 KW VELOCIDAD MOTOR: 970 RPM -PROTECCIONES: TERMICA: MEDIANTE 3 SONDAS TÉRMICAS, REFRIGERACIÓN CON GLICOL EN CAMISA CERRADA ESTANQUEIDAD: 2 JUNTAS MECÁNICAS WCCR-WCCR, AUTOLUBRICADA CON CÁRTER DE GLYCOL INCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-300, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN, MEMORIA Y SUPERVISION. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	24.626,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0332	EQA101C	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: ABS, FLYGHT O SIMILAR -SUMERGIBLE -CAUDAL: 1.750 M3/H -ALTURA MANOMETRICA: 4,33 MCA -DIAMETRO IMPULSOR: 438 MM -DIAMETRO SALIDA: 350 MM -MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GRIS GG 25 EJE: EN 1.4057 (AISI 431) IMPULSOR: FUNDICIÓN GRIS GG 25 TORNILLERIA: ACERO INOX. AISI 316 -ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 33,6 KW POTENCIA INSTALADA: 37 KW VELOCIDAD MOTOR: 735 RPM -PROTECCIONES: TERMICA: MEDIANTE 3 SONDAS TÉRMICAS, REFRIGERACIÓN CON GLICOL EN CAMISA CERRADA ESTANQUEIDAD: 2 JUNTAS MECÁNICAS WCCR-WCCR AUTOLUBRICADA CON CÁRTER DE GLYCOL INCLUSO CONEXIÓN DE DESCARGA DN-300, CABLES GUÍAS, CABLEADO AUXILIAR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA, PIEZAS ESPECIALES, BANCADA Y ZOCALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN, MEMORIA Y SUPERVISION. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CAPAZ DE ELEVAR 1750 M3/H A 4,33 M.C.A., CON MOTOR DE 37 KW EN EL EJE, A 400 V Y 50 HZ, REFRIGERACIÓN A TRAVÉS DE GLICOL EN CAMISA CERRADA, CON SENSORES TÉRMICOS. LOS MATERIALES DE LA BOMBA SON: CARCASA DE FUNDICIÓN GRIS GG 25, EJE AISI 431, IMPULSOR EN FUNDICIÓN GRIS GG 25, TORNILLERÍA EN ACERO INOX. AISI 316; INCLUSO DOBLE JUNTA MECÁNICA DE ESTANQUEIDAD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLE POR BOMBA, TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE, INCLUIDO ZÓCALO Y SOPORTE SUPERIOR. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	VEINTISEIS MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	26.107,62
0333	EQA102	Ud	DESMONTAJE DE TORNILLOS DE ARQUÍMEDES EXISTENTES, INCLUIDO CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.028,73
0334	EQA102-1	Ud	DESMONTAJE, TRASLADO Y REUBICACIÓN BIVALVA ACTUAL, INCLUSO AMPLIACION ESTRUCTURA SOPORTE, P.P. CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.568,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0335	EQA103	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE PRETRATAMIENTO EXISTENTES, INCLUIDO CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.314,03
0336	EQA104	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE DECANTADOR EXISTENTES, TUBERÍAS Y VALVULERÍA, INCLUIDO CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	799,66
0337	EQA1041	m	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO ACTUAL, INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, MURETE Y CIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE DE MATERIALES A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSIBLE UTILIZACIÓN.	TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	3,23
0338	EQA201	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJA DE GRUESOS AUTOLIMPIANTE, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ROTOSCREEN, HUBER, ESTRUAGUA Ó EQUIVALENTE. - LIMPIEZA: AUTOMÁTICA. - PASO DE SÓLIDOS: 30 MM. - ANCHO DE CANAL: 150 CM. - ALTURA DE CANAL: 180 CM. - ALTURA DE DESCARGA: 900 CM. - INCLINACIÓN EQUIPO: 75º - CAUDAL TRATAMIENTO: 2.310 M3/H - DIMENSIONES BARROTES: 30X10 MM - Nº PEINES DE LIMPIEZA: 3 UDS. - MATERIALES: BASTIDOR: INOX.AISI-316 REJILLA FILTRANTE: INOX.AISI-316 PEINE LIMPIADOR: INOX.AISI-316 RASCADOR: INOX.AISI- AISI-316 TORNILLERÍA: INOX.AISI-316 - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,55 KW. VELOCIDAD MOTOR: 1.420 R.P.M. VELOCIDAD ELEVACIÓN PEINE: 6 M/MIN INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONES, CONTROL, SOPORTES, MATERIAL AUXILIAR Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	VEINTE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	20.486,92

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0339	EQA301	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAMIZ AUTOLIMPIANTE TIPO ESCALERA, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ROTOSCREEN, HUBER, XYLEM, ESTRUAGUA Ó EQUIVALENTE. - LIMPIEZA: AUTOMÁTICA. - PASO DE SÓLIDOS: 3 MM. - ANCHO DE CANAL: 150 CM. - ALTURA DE CANAL: 180 CM. - ALTURA DE DESCARGA: 900 CM. - INCLINACIÓN EQUIPO: 75º - CAUDAL TRATAMIENTO: 2.310 M3/H - DIMENSIONES BARROTES: 30X10 MM - Nº PEINES DE LIMPIEZA: 3 UDS. - MATERIALES: BASTIDOR: INOX.AISI-316 REJILLA FILTRANTE: INOX.AISI-316 CEPILLO LIMPIADOR: RILSAN TORNILLERÍA: INOX.AISI-316 - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,55 KW. VELOCIDAD MOTOR: 1.420 R.P.M. VELOCIDAD ELEVACIÓN PEINE: 3,4 M/MIN INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO, CONEXIONES, CONTROL, SOPORTES, MATERIAL AUXILIAR Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	37.415,12
0340	EQBH01	Ud	ACCESO DE HOMBRE DE 1000 MM DE DIÁMETRO, CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA ATORNILLADA Y JUNTA DE NEOPRENO PARA DIGESTOR SECUNDARIO	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.876,38
0341	EQBM04	Ud	BOMBA MONO PARA ENVIAR POLIELECTROLITO A CENTRÍFUGAS EJECUCIÓN HORIZONTAL CAUDAL DE 2 M3/H PRESIÓN DE 1 BAR CUERPO FUNDICIÓN GRIS 0,6025 DIN 17440 EJE ACERO INOX DIN 17440 AISI 316 ROTOR ACERO INOX DIN 17440 AISI 316 MOTOR POTENCIA 0,37 KW TENSIÓN 380 GRADO AISLAMIENTO CLASE F GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.368,46
0342	EQCC05	Ud	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL. DIMENSIONES: 800 X 800 MM. - TIPO: COMPUERTA CANAL - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS - ANCHO DEL CANAL: 800 MM - ALTURA DEL TABLERO: 800 MM ACCIONAMIENTO: - AUTOMÁTICO MOTORIZADO MATERIALES: - CUERPO: AISI-316L - TABLERO: AISI-316L - HUSILLO: AISI 303 - JUNTA: EPDM - DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.158,48

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0343	EQCC06	Ud	ATAGUÍA DE ACCIONAMIENTO MANUAL. DIMENSIONES: 300 X 800 MM. - ANCHO DEL CANAL: 300 MM - ALTURA DEL TABLERO: 800 MM - ALTURA MÁXIMA DE AGUA: 0,8 M ACCIONAMIENTO: - MANUAL - MEDIANTE VOLANTE MATERIALES: - CUERPO: AISI-316L - TABLERO: AISI-316L - HUSILLO: AISI 303 - JUNTA: EPDM - DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	537,60
0344	EQCP01	Ud	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA TUBERÍA, CON RANGO DE MEDIDA 0 - 3 M3/S, PN 10 KG/CM2 DE PN, MONTADA ENTRE BRIDAS, CUERPO DE ACERO CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE POLIURETANO, ELECTRODOS 1.4435/316L, ELECTRÓNICA SEPARADA CON CUERPO EN FUNDICIÓN EN ALUMINIO, CONTROL DE DISPLAY DE DOS LÍNEAS DE 16 CARACTERES, CONTRASEÑA, 6 LLAVES DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE DISPLAY Y TECLADO INLCUIDOS, PROTECCIÓN IP 67, INCLUSO CARRETERA DE DESMONTAJE, BRIDAS, TORNILLERÍA Y DEMAS ELEMENTOS, TODO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, INCLUSO OBRAS COMPLEMENTARIAS NECESARIAS, MONTAJE DE ELECTRÓNICA, TENDIDO DE CANALIZACIONES Y CONDUCTORES PARA ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIONES, CONEXIONES NECESARIAS. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN SERVICIO.	TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32.913,47
0345	EQCP02	Ud	MEDIDOR DE CAUDAL TIPO PARSHALL 36", INCLUSO SENSOR ULTRASONIDO PARA MEDIDA DE CAUDALES EN CANALES ABIERTO Y POZOS LATERALES . TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DIEZ MIL OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	10.080,03

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0346	EQE03	Ud	TURBO-SOPLANTE DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA ABS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS, AERZEN O SIMILAR TIPO: TURBOSOPLANTE DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA CAUDAL DE AIRE CONSIDERADO DE 6.712 NM3/H Q AIRE EQUIPO MÁX/MIN 2.000 - 7.000 NM3/H TEMPERATURA AMBIENTE APROX. 20ºC HUMEDAD RELATIVA 50% PRESIÓN ENTRADA 92,857 KPA PRESIÓN DE DESCARGA 161,457 KPA RANGO DE PRESIÓN: 30 - 90 KPA POT. EN RED: 190 KW CLASE PROTECCIÓN IP 33 D IP 54 CON FAC RUIDO MÁX: 70 (DB) PESO: 1.350 KG DIMENSIONES: 1.255 X 2.153 X 1.976 MM DIÁMETRO ADMISIÓN: 400 MM DIÁMETRO COLECTOR: 300 MM POSICIÓN EJE: VERTICAL MATERIALES: BASE: DX51D, DC01, S235 VÁLVULA DE SEGURIDAD: ACERO GALVANIZADO / ALUMINIO / VITÓN VOLUTA: ALSI10MG VENTILADOR DEL MOTOR: ALMG0.7SI, ALSI10MG EJE: 6CR16 CABINA: ACERO LAMINADO PINTADO CARCASA: ALMG0.7SI, ALSI10MG INCLUIDA CARCASA PROTECCIÓN RUIDOS, VARIADOR DE FRECUENCIA, VÁVULA ANTIRRETORNO, CONTROL ACTIVO RODAMIENTOS MAGNÉTICOS, CONTROLES AXIALES DE VIBRACIÓN ACTIVOS Y PANTALLA DE CONTROL LOCAL, CONEXIONES Y PIEZAS AUXILIARES UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	93.575,63

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0347	EQE04	Ud	TURBO-SOPLANTE DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA ABS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MARCA: ABS, AERZEN O SIMILAR TIPO: TURBOSOPLANTE DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA CAUDAL DE AIRE CONSIDERADO DE 3.356 NM3/H Q AIRE EQUIPO MÁX/MIN 2.000 - 5.500 NM3/H TEMPERATURA AMBIENTE APROX. 20ºC HUMEDAD RELATIVA 50% PRESIÓN ENTRADA 92,857 KPA PRESIÓN DE DESCARGA 161,457 KPA RANGO DE PRESIÓN: 30 - 90 KPA POT. EN RED: 125 KW CLASE PROTECCIÓN IP 33 D IP 54 CON FAC RUIDO MÁX: 70 (DB) PESO: 1.220 KG DIMENSIONES: 1.255 X 2.153 X 1.976 MM DIÁMETRO ADMISIÓN: 400 MM DIÁMETRO COLECTOR: 300 MM POSICIÓN EJE: VERTICAL MATERIALES: BASE: DX51D, DC01, S235 VÁLVULA DE SEGURIDAD: ACERO GALVANIZADO / ALUMINIO / VITÓN VOLUTA: ALSI10MG VENTILADOR DEL MOTOR: ALMG0.7SI, ALSI10MG EJE: 6CR16 CABINA: ACERO LAMINADO PINTADO CARCASA: ALMG0.7SI, ALSI10MG INCLUIDA CARCASA PROTECCIÓN RUIDOS, VARIADOR DE FRECUENCIA, VÁVULA ANTIRRETORNO, CONTROL ACTIVO RODAMIENTOS MAGNÉTICOS, CONTROLES AXIALES DE VIBRACIÓN ACTIVOS Y PANTALLA DE CONTROL LOCAL, CONEXIONES Y PIEZAS AUXILIARES UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	89.323,87
0348	EQE102	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE 2.544 DIFUSORES DE BURBUJA FINA COLOCADOS EN 4 PARRILLAS DE 636 DIFUSORES DE AIREACIÓN CADA UNA, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC PRESIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, SANITAIRE EIMCO O EQUIVALENTE. - TIPO: DISCO DE MEMBRANA EN EPDM DE 9" - SISTEMA MONTADO EN TUBERÍA DE PVC MEDIANTE PIEZAS DE FIJACIÓN - SISTEMA DE PURGA POR PARRILLA CON VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO MANUAL - MATERIALES: COLECTORES DE PARRILLAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE: PVC. TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE: PVC DN110 CON 2% TIO2 JUNTAS ESPECIALES DE UNIÓN ENTRE LÍNEAS: AUTOALINEANTES EN PVC CON 2% TIO2. SOPORTES COLECTORES Y LÍNEAS DISTRIBUCIÓN: ACERO INOXIDABLE AISI-304. TACO EXPNASIÓN: M10X90 ACERO INOXIDABLE AISI-316 VÁLVULA DE PURGA: PVC D25 PORTADIFUSOR: PVC ARO APRIETE DIFUSOR: PP INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE, UNIONES Y ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA EN ACERO INOX. AISI 316. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	79.960,56

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	EQE102-1	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE 636 DIFUSORES DE BURBUJA FINA COLOCADOS EN 1 PARRILLA DE AIREACIÓN, MEDIANTE TUBERÍA DE PVC PRESIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, SANITAIRE EIMCO O EQUIVALENTE. - TIPO: DISCO DE MEMBRANA EN EPDM DE 9" - SISTEMA MONTADO EN TUBERÍA DE PVC MEDIANTE PIEZAS DE FIJACIÓN - SISTEMA DE PURGA POR PARRILLA CON VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO MANUAL - MATERIALES: COLECTORES DE PARRILLAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE: PVC. TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE: PVC DN110 CON 2% TIO2 JUNTAS ESPECIALES DE UNIÓN ENTRE LÍNEAS: AUTOALINEANTES EN PVC CON 2% TIO2. SOPORTES COLECTORES Y LÍNEAS DISTRIBUCIÓN: ACERO INOXIDABLE AISI-304. TACO EXPNASIÓN: M10X90 ACERO INOXIDABLE AISI-316 VÁLVULA DE PURGA: PVC D25 PORTADIFUSOR: PVC ARO APRIETE DIFUSOR: PP INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE, UNIONES Y ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA EN ACERO INOX. AISI 316. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	VEINTIUN MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21.097,96
0350	EQE104	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR SUMERGIBLE, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: FLYGT, ABS Ó EQUIVALENTE. - TIPO DE INSTALACIÓN: SUMERGIDA FIJA. - DIÁMETRO DE HÉLICE: 650 MM. - NÚMERO DE ÁLABES: 2. - POTENCIA DEL MOTOR: 5 KW. - VELOCIDAD HÉLICE: 470 R.P.M. - INSTALACIÓN: MEDIANTE BARRA GUÍA. - MATERIALES: CARCASA MOTOR: EN-GJL-250, PINTADO HÉLICE: 1.4571 (AISI 316) EJE MOTOR: 1.4021 (AISI 420) TORNILLERÍA: 1.4401 (AISI 316) SOPORTE: EN-GJS-400-18, PINTADO, POLIAMIDA INCLUSO SISTEMA DE ELEVACIÓN Y GIRO DEL AGITADOR Y SISTEMA PARA SUPERVISIÓN Y CONTROL. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADO.	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.683,83

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0351	EQF101	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA ESPESADOR DE GRAVEDAD A INSTALAR EN DEPÓSITO DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ESPESADOR FANGOS. - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO. - DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 17,00 M. - CAMPANA CENTRAL: DIÁMETRO: 2,00 M. ALTURA: 1,50 M. - BRAZOS DE BARRIDO: DIAMETRAL SOPORTA RASQUETAS GUIADO EJE - PIQUETAS DE ESPESAMIENTO: MÍNIMO L-30X30X3 - RASCADOR DE FONDO: FIJAS EN DISPOSICIÓN ESPINA DE PEZ - ALIVIADERO PERIMETRAL: PIEZAS DE 2000 X 2000 MM - MATERIALES: PASARELA: HORMIGÓN ARMADO. ESTRUCTURA RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. SOPORTE RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316. GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316. CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316. TORNILLERÍA: INOX. AISI 316. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,18 KW. PROTECCIÓN: IP-55. TENSIÓN: 220/380 V III. VELOCIDAD ENTRADA: 1420 RPM INCLUSO LIMITADOR DE PAR, CUADRO CONTROL, CONEXIONES Y CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADO.	VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	27.797,03

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0352	EQF455	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA ESPESADOR DE GRAVEDAD A INSTALAR EN DEPÓSITO DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ESPESADOR FANGOS. - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO. - DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 16,00 M. - CAMPANA CENTRAL: DIÁMETRO: 2,00 M. ALTURA: 1,50 M. - BRAZOS DE BARRIDO: DIAMETRAL SOPORTA RASQUETAS GUIADO EJE - PIQUETAS DE ESPESAMIENTO: MÍNIMO L-30X30X3 - RASCADOR DE FONDO: FIJAS EN DISPOSICIÓN ESPINA DE PEZ - ALIVIADERO PERIMETRAL: PIEZAS DE 2000 X 2000 MM - MATERIALES: PASARELA: HORMIGÓN ARMADO. ESTRUCTURA RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. SOPORTE RASQUETAS DE FONDO: ACERO INOX. AISI 316. RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316. GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316. CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316. TORNILLERÍA: INOX. AISI 316. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 0,18 KW. PROTECCIÓN: IP-55. TENSIÓN: 220/380 V III. VELOCIDAD ENTRADA: 1420 RPM INCLUSO LIMITADOR DE PAR, CUADRO CONTROL, CONEXIONES Y CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADO.	VEINTICINCO MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	25.047,09
0353	EQG102	Ud	BAJANTE A PARRILLA: - 4 UDS. DE DIÁMETRO 250 MM COMPUESTA CADA UNA POR: - 7 ML DE TUBO RECTO RECTO DE PVC DE DIÁMETRO INDICADO EN PLANOS - BRIDA PLANA DIN2576 PN10 EN UN EXTREMO - JUNTA MULTIFLEX EN EL OTRO EXTREMO - TORNILLERÍA PARA ABROCHE DE BRIDA SUPERIOR A VÁLVULA INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.596,19
0354	EQH101	Ud	CAUDAL NOMINAL 1800 L/MIN, PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMO 16 BAR, EFICACIA 100 % PARA ELIMINACION PARTICULAS DE 1 MICRA INCLUIDA LA CONDENSACIÓN DE AGUA LIQUIDA Y ACEITE. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	162,10

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0355	EQH102	Ud	SECADOR FRIGORIFICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDICIONES DE AIRE VDMA 4367 1,8 M3/MIN, CONDICIONES DE ASPIRACIÓN 20ºC Y 1 BAR, TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE COMPRIMIDO +35ºC, PRESIÓN DE TRABAJO 10 BAR, PUNTO DE ROCIO +3ºC TEMPERATURA DEL AIRE COMPRIMIDO +24ºC, PERDIDA DE CARGA DEL SECADOR 0,15 BAR, CANEXIÓN DE ENTRADA 3/4 " TENSION ELECTRICA 230V- 1/50 HZ, CONSUMO ELECTRICO DE 0,44 KW. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	754,09
0356	EQH103	Ud	DEPOSITO ACUMULADOR DE 900 LITROS DE CAPACIDAD A 8 BAR CON MANOMETRO, GRIFO DE PURGA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD, PRESION PRUEBA 12 BAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	735,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0357	EQH104	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA FLOTADOR DE FANGOS BIOLOÓGICOS DE HORMIGÓN DE PLANTA CIRCULAR, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: FLOTADOR FANGOS. - MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: ACCIONAMIENTO CENTRAL DIRECTO. - DIÁMETRO INTERIOR DEL TANQUE: 9,00 M. - PUENTE DIAMETRAL DE FANGOS: LONGITUD: 9,50 M. ANCHURA: 1,00 M. - BRAZOS RADIALES INFERIORES: Nº BRAZOS. 2 PARA BARRIDO DE FONDO DE FANGOS DECANTADOS A POCETA PLACA SOPORTA-RASQUETAS DE ACERO Y RASQUETAS DE NEOPRENO - BRAZOS RADIALES SUPERIORES: Nº BRAZOS. 4 BRAZOS RADIALES SUPERIORES PARA BARRIDO DE SUPERFICIE Y TRANSPORTE DE FLOTANTES A CAJA COLECTORA. BRAZO OSCILANTE SUSTENTADOR DE PLACA SOPORTE-RASQUETA BARRIDO - VÁLVULA DE DESPRESURIZACIÓN: Nº VÁLVULAS: 1 UD DIÁMETRO: DN 250 TIPO: DISCO MONTAJE: INTERIOR TUBERÍA DE ENTRADA FLUIDO: AGUA SATURADA DE AIRE - CILINDRO DIFUSOR: CERRADO EN PARTE INFERIOR, CON PANTALLA DEFLECTORA SUPERIOR - CAJA COLECTORA DE FLOTANTES: LONGITUD DE VERTIDO 2,20 M - PANTALLA DEFLECTORA: DIÁMETRO 7,7 M - ALIVIADERO: PERIMETRAL EN TRAMOS DE 2 M - MATERIALES: ESTRUCTURA: ACERO INOX. AISI 316. RASQUETAS: NEOPRENO RESISTENTE A LODOS VERTEDERO: ACERO INOXIDABLE AISI-304 TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI-304. RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOX. AISI 316. GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS CAMPANA CENTRAL DEFLECTORA: ACERO INOX. AISI 316. CONJUNTO ALIVIADERO PERIMETRAL: ACERO INOX. AISI 316. TORNILLERÍA: INOX. AISI 316. - SISTEMA PRESURIZACIÓN: TIPO: EIMCO O SIMILAR CAUDAL DE RECIRCULACIÓN: 80 M3/H NECESIDADES DE AURE: 17,5 NM3/H PANEL DE CONTROL DE AIRE Y VÁLVULA DE PRESURIZACIÓN VÁVULA DE DESPRESURIZACIÓN INCLUSO LIMITADOR PAR, CUADRO PARA REGULACIÓN Y CONTROL DE CAUDAL DE AIRE, TUBERÍA DE ENTRADA DE FANGOS DESDE PARED DE LA CUBA AL CILINDRO DIFUSOR, CONJUNTO DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE AIRE PARA LA PRESURIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE FLOTACIÓN EN TUBERÍA DE 2" EL COLECTOR GENERAL Y DE 1" LOS COLECTORES SECUNDARIOS INCLUIDOS TES, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LA MISMA EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	62.945,70

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0358	EQJ012	Ud	ANTORCHA DE LLAMA ABIERTA: - MARCA: TECNAIR, MSP Ó SIMILAR - TAMAÑO: 8" - CAPACIDAD QUEMADO: 1829 NM3/H CON UNA PÉRDIDA DE CARGA DE 15 MMCA - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE - CONEXIÓN: 8" ANSI 150# RF - ENCENDIDO AUTOMÁTICO ANTORCHA: COMPUESTO POR UN ELECTRODO, UN TERMOPAR Y UN ARMARIO DE CONTROL, DETECTA LA FALTA DE LLAMA EN EL PILOTO DE LA ANTORCHA, DESCARGANDO 6.000 VOLTIOS DURANTE UN TIEMPO APROXIMADO DE 10 SEGUNDOS. INCLUYE: - INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA TOMA PILOTO - PROGRAMADOR AJUSTE ENCENDIDO - CONTACTO SEÑAL ALARMA FALLO ENCENDIDO - CONTACTO REARME AUTOMÁTICO REMOTO (OPCIONAL) - CONFORMIDAD MARCADO CE TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	CATORCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	14.256,41

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0359	EQJ101	Ud	SUMINISTRO DE GASÓMETRO DE DOBLE MEMBRANA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BIOMESAT O SIMILAR - TIPO: DOBLE MEMBRANA PRESURIZADA CON REGULACIÓN DEL NIVEL DE CARGA - CAPACIDAD: 3.600 M3 - DIÁMETRO: 18.370 MM. - ALTURA: 14.420 MM. - COMPUESTO POR UNA MEMBRANA EXTERIOR CON FORMA DE BOLA FABRICADA EN TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC RESISTENTE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, PROTEGIDO POR FUNGICIDA, DIFÍCILMENTE INFLAMABLE, CORRESPONDIENTE A DIN 4102 CLASE B1, FORMA DE BOLA 3/4, ADICIONALMENTE REFORZADO EN TODAS LAS UNIONES Y TERMOSOLDADO POR ALTA FRECUENCIA. RESISTENCIA A LA ROTURA INSTANTÁNEA APROX. 9.000 N/5 CM. COLOR BLANCO. - LA MEMBRANA INTERIOR Y LA MEMBRANA DE FONDO CUBREN LA ZONA EFECTIVA DE ACUMULACIÓN DEL GAS, FABRICADAS EN TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC, LACADO POR AMBAS PARTES CON PLASTIFICANTE ESPECIAL, RESISTENTE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, PROTEGIDO POR FUNGICIDA, DIFÍCILMENTE INFLAMABLE CORRESPONDIENTE A DIN 4102 CLASE B1, FORMA DE BOLA DE 3/4, BANDAS CORTADAS Y SOLDADAS POR ALTA FRECUENCIA. RESISTENCIA A LA ROTURA INSTANTÁNEA APROX. 9.000 N/5CM. COLOR AMARILLO. - INCLUYE: 1 SOPLANTE ELÉCTRICA DE APOYO PARA INSUFLACIÓN DE AIRE, TRANSPORTADORA DE AIRE HASTA 1.011 M3/H A UNA CONTRAPRESIÓN DE 20 MBAR. 1 MANGUERA EXTERIOR HASTA EL PUNTO MÁS ALTO PARA CONDUCCIÓN DEL AIRE DE APOYO. 1 MEDIDOR DE NIVEL DE CARGA COMPUESTO DE 1 SENSOR ULTRASÓNICO PARA MEDIR EL NIVEL DE CARGA, CARCASA Y CONVERTIDOR DE MEDIDA 1 ANILLO DE ANCLAJE EN PERFIL U DE ACERO INOXIDABLE 60X30X30 CON GRAPAS DE SUJECIÓN Y TORNILLERÍA, INCLUIDO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y CUBRECANTOS. 1 VÁLVULA DE SEGURIDAD CON MEDIO LÍQUIDO DE 24 MBAR, CAPACIDAD DE PURGA DE GAS, APROX. 722 M3/H, PARA UN AUMENTO DE PRESIÓN DE APROX. 3 MBAR 1 APARALLAJE PARA LA CONEXIÓN DE UNA ENTRADA Y SALIDA DE GAS DE DIGESTIÓN (DN 250), Y OTRA PARA CONDENSADOS (DN 50) 1 VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA EVITAR LA DESCARGA DE LA MEMBRANA EXTERIOR EN CASO DE PARO DE LA SOPLANTE 1 UD. VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN, PARA REGULAR LAS POSIBLES OSCILACIONES DEL PROCESO, EJECUCIÓN ACERO INOX. DN 300. - MATERIALES: MEMBRANAS CONFECCIONADAS A BASE DE TEJIDO DE POLIÉSTER, RECUBIERTO POR AMBAS PARTES DE PVC Y LACADO CON PLASTIFICANTE ESPECIAL. - RESISTENCIA A TEMPERATURAS: -30ºC Y +60ºC INCLUSO CUADROS DE GESTIÓN Y CONTROL, DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	145.017,26
0360	EQJU05	Ud	JUNTA DE DESMONTAJE DN 200 PN 10, PARTES MÓVILES AISI 316, BRIDAS AISI 316. INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	984,26

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0361	EQJU08	Ud	JUNTA DE DESMONTAJE DN 350 PARA INSTALACIÓN DE LOS COLECTORES DE AIRE A BIOLOGICO. MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON BRIDAS DE ACERO AL CARBONO ST 37,2.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.271,83
0362	EQJU10	Ud	JUNTA DE DESMONTAJE DN 600 PARA INSTALACIÓN DE LOS COLECTORES DE AIRE A BIOLOGICO. MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, CON BRIDAS DE ACERO AL CARBONO ST 37,2.	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.437,65
0363	EQL00101	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE DIGESTIÓN INCLUSO, DESMONTAJE DE LANJAS, VALVULERÍA Y REDES DE TUBERÍAS Y DEMAS EQUIPOS NO APROVECHABLES, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.494,65
0364	EQL004	Ud	DESMONTAJE DE LA CAMPANA METÁLICA DEL GASÓMETRO EXISTENTE, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.314,03
0365	EQL005	Ud	DESMONTAJE DE TOLVA DE FANGOS EXISTENTE, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.028,73
0366	EQL006	Ud	DESMONTAJE DE CINTAS TRANSPORTADORAS DE FANGOS SECOS A TOLVA, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.169,93

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0367	EQL007	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE EDIFICIO DE SECADO DE FANGOS EXISTENTES, INCLUSO FILTROS BANDA, DESMONTAJE DE BOMBEOS Y REDES DE TUBERÍAS Y DEMAS EQUIPOS NO APROVECHABLES, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.028,73
0368	EQL008	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE EDIFICIO DE DIGESTIÓN INCLSUO, DESMONTAJE DE BOMBEOS, REDES DE TUBERÍAS Y VALVULERÍA, Y DEMAS EQUIPOS NO APROVECHABLES, INCLUSO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.084,96
0369	EQL009	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS DEL REACTOR BIOLÓGICO EXISTENTES, INCLUSO DESMONTAJE DE TURBINAS Y REDES DE TUBERÍAS QUE SE SUSTITUYAN, CABLEADO Y CANALIZACIONES, Y DEMAS EQUIPOS NO APROVECHABLES, INCLUIDO CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.685,56
0370	EQL010	Ud	DESMONTAJE EDIFICIO BOMBEO CONFEDERACIÓN Y EQUIPOS, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.028,73
0371	EQL011	Ud	DESMONTAJE DE ANTORCHA EXISTENTE, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	743,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0372	EQL102	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE SISTEMA DE ESPESADO, DESMONTAJE DE PUENTE, VALVULERÍA Y REDES DE TUBERÍAS Y DEMAS EQUIPOS NO APROVECHABLES, INCLUIDO ACHATARRADO, CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	644,90
0373	EQLO12	Ud	DESMONTAJE EQUIPOS POZO DE GRUESOS ACTUAL, INCLUIDA CUCHARA BIVALVA Y ESTRUCTRUA METÁLICA, INCLUIDO CORTES, MAQUINARIA AUXILIAR, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	961,25
0374	EQMA01	Ud	MANOMETRO DE ESFERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: TIPO MUELLE TUBULAR DIAMETRO DE CONEXION 1/2" ROSCA GAS; DIAMETRO ESFERA 100 MM PROTECCION EN BAÑO DE GLICERINA ESCALA DE MEDIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRABAJO ACCESORIOS SEPARADOR DE MEMBRANA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIFON, VALVULA DE AISLAMIENTO Y PURGA. SEGUN ETG 37 Y 38.1	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	152,63

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0375	EQPU02	Ud	PUENTE DE SUCCIÓN DECANTADOR SECUNDARIO, D=40 M - MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O SIMILAR - PUENTE MÓVIL DE TRACCIÓN PERIFÉRICA DE SUCCIÓN - DIAMETRO INTERIOR DEL RECINTO 40.000 MM - LONGITUD PASARELA 30.000 MM - PASARELA METALICA DE ANCHURA 900 MM Y ALTURA 1.000 MM CON ENTRAMADO METÁLICO FIJADO A PARASARELA. - EJE CENTRAL DE GIRO COMPUESTO POR RODAMIENTO ROTHE ERDE TIPO MESA GIRATORIA, COLECTOR DE ANILLOS ROZANTES (3 +TT) Y FIJACIONES OSCILANTES. - CARRO MOTRIZ PERIFÉRICO, CARENADO Y DESMONTABLE. - GRUPO MOTORREDUCTOR - POTENCIA: 0,37 KW - EQUIPO ESPECIAL DE GENERACIÓN DE EFECTO SUCCIÓN, INCLUIDO EN LA PASARELA. - CAMPANA DEFLECTORA CENTRAL. - RASQUETAS DE FONDO: EN PERFIL TRIANGULAR A 90 º EN SECCIONES - RASQUETAS DE FLOTANTES: CON REMATE DE NEOPRENO EN LAS ZONAS DE ROZADURA - VERTEDERO Y DEFLECTOR PERIMETRAL. - TOLVA DE RECOGIDA DE FLOTANTES - ALIVIADERO PERIMETRAL CON PIEZAS DE 2000X200 MM Y ESPESOR 1 MM - DEFLECTOR PERIMETRAL CON PIEZAS DE 2000X200 MM Y ESPESOR 2 MM - RASQUETA DE CONO. - INCLUIDO CEPILLO MOTORIZADO DE LIMPIEZA DE VERTEDEROS - MATERIALES/ACABADOS: PARTES NO SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARTES SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI 314 TUBOS DE SUCCIÓN: ACERO INOXIDABLE AISI 314 BRAZOS DE BARRIDO FONDO: ACERO INOXIDABLE AISI 314 RASQUETAS BARREDORAS: ACERO INOXIDABLE AISI 314 GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS VERTEDERO TIPO THOMPSON DEFLECTOR: ACERO INOXIDABLE AISI 304 INCLUIDA CONEXIONES, CARRIL RODADURA, CABLEADO, TRANSPORTE E INSTALACION. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y PROBADA.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	154,812,60

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0376	EQTS04	Ud	COMPRESORES ROTATIVOS PARA SUMINISTRO DE AIRE PARA FLOTACION CORRESPONDIENTE A LOS DOS FLOTADORES EXISTENTES Y PARA EL FLOTADOR NUEVO CUYAS CARACTERISTICAS SON: PRESIÓN DE TRABAJO 7,5 BAR, CAUDAL DE AIRE DE TRABAJO 1260 L/MIN, RESIDUAL DE ACEITE 3 PPM, TEMPERATURA SALIDA AIRE 10ºC, TEMPERATURA MIN/MAX ADMISIBLE 0 A 40 ºC, NIVEL SONORO 67 DB UNIDAD COMPACTA COMPRENDIENDO: COMPRESOR ROTATIVO LUBRICADO SIMPLE ETAPA, EJECUCIÓN MONTADO SOBRE BANCADA, SIN NECESIDAD DE ANCLAJE AL SUELO CON REFRIGERADOR POSTERIOR INCORPORADO Y TOTALMENTE CARENADO, FILTRO DE ASPIRACIÓN DE UNA ETAPA TIPO SECO PARA ELIMINACIÓN PARTICULAS, REFRIGERACIÓN POSTERIOR MEDIANTE VENTILADOR ACCIONADO POR EL MOTOR PRINCIPAL, CON PROTECCIÓN, SISTEMA DE LUBRICACIÓN FORZADA MEDIANTE PRESURIZACIÓN DEL SEPARADOR DE ACEITE, REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE, ACOPLAMIENTO MOTOR COMPRESOR DIRECTO, CONTROL DUAL CON DOS POSICIONES SELECCIONABLES EN PANEL MARCHA CONTINUA O ARRANQUE-PARO AUTOMÁTICO, CUADRO PROTECCIÓN IP 55	TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	3.455,01
0377	EQU033	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS O SIMILAR - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 90 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 13 M.C.A. - MATERIALES: CARCASA: EN-GJL-250 IMPULSOR: EN-GJL-250 EJE: ACERO INOX. AISI 420 ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA MECÁNICA SIC/SIC - SIC-C TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI 316 - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 3 KW. POTENCIA INSTALADA: 3,95 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1450 R.P.M. - PROTECCIONES: TÉRMICA: POR TCS CON SENSORES TÉRMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO ESTANQUEIDAD: SISTEMA DI, CON SONDA EN LA CÁMARA DE ACEITE Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR LIBRE CIRCULACIÓN DEL MEDIO INCLUSO BANCADA, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIÓN ELÉCTRICA TIPO ESPECIAL SUMERGIBLE, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.793,53

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0378	EQU401	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJA MANUAL DE EMERGENCIA, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ROTOSCREEN, HUBER, ESTRUAGUA Ó EQUIVALENTE. - LIMPIEZA: MANUAL - PASO DE SÓLIDOS: 15 MM. - ANCHO DE CANAL: 150 CM. - ALTURA DE CANAL: 180 CM. - INCLINACIÓN EQUIPO: 75º - DIMENSIONES BARROTES: PERFIL RECTANGULAR 50X10 MM. - LONGITUD MÁXIMA RASTRILLO MANUAL: 2.000 MM - ESPESOR MÍNIMO RASTRILLO MANUAL: 3,00 MM - CESTA ALMACENAMIENTO SÓLIDOS CON PERFORACIONES EN FONDO MÍNIMO 3,00 MM - MATERIALES: BASTIDOR: INOX.AISI- 304 / 1,4301 - EN10088. REJILLA FILTRANTE: INOX.AISI- 304 / 1,4301 - EN10088. RASTRILLO MANUAL: INOX.AISI- 304 / 1,4301 - EN10088. CESTA: INOX.AISI- 304 / 1,4301 - EN10088 TORNILLERÍA: INOX.AISI- 304 / A-2 INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES, MATERIAL AUXILIAR Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	OCHO MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	8.053,12
0379	EQUD03	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS O SIMILAR - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 130 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: MONOCANAL ABIERTO. - DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 213 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 6,5 KW. POTENCIA INSTALADA: 7 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1450 R.P.M. - PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUSO VARIADOR DE FRECUENCIA, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3.332,26
0380	EQVC09	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO UNIÓN POR BRIDAS DIN 3202/1 F5 GGG-50 PN 10, PARA CORTE DE LA SALIDA DE FONDO DE LOS DECANTADORES SECUNDARIOS. INCLUIDO EJES TELESCOPICOS Y ACTUADOR AUMA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TENSIÓN 380 V TODO-NADA CON DOS FINALES DE CARRERA, DOS LIMITADORES DE PAR, INDICADOR MECANICO Y VOLANTE DE EMERGENCIA	ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11.481,54

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0381	EQVM05	Ud	VÁVULA MARIPOSA PARA AISLAMIENTO DE CONDUCTOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO: 350MM - PRESIÓN: 10 ATM - MONTAJE: ENTRE BRIDAS - MATERIALES: 3T6K6 XC ACCIONAMIENTO - DESMULTIPLICADOR: MR50 - VOLANTE - INDICACIÓN VISUAL INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO, SEGÚN E.T.G.	MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.538,52
0382	EQVM12	Ud	VÁVULA MARIPOSA PARA AISLAMIENTO DE CONDUCTOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO: 250 MM - PRESIÓN: 10 ATM - MONTAJE: ENTRE BRIDAS - MATERIALES: 3T6K6 XC ACCIONAMIENTO - ELECTRICO: ACTELEC 10 (AUMA SA 10) - MANDO MANUAL DE SOCORRO - INDICACIÓN: POSICIÓN, RESISTENCIA DE CALDEO, DOS CONTACTOS FINAL DE CARRERA, DOS LIMITADORES DE PAR - TRANSMISOR ELÉCRONICO DE POSICIÓN DE SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA - ALIMENTACIÓN: 400V - PROTECCIÓN: IP-67 INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO, SEGÚN E.T.G.	DOS MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	2.905,20
0383	EQVM13	Ud	VÁVULA MARIPOSA PARA AISLAMIENTO DE CONDUCTOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO: 350MM - PRESIÓN: 10 ATM - MONTAJE: ENTRE BRIDAS - MATERIALES: 3T6K6 XC ACCIONAMIENTO - ELECTRICO: ACTELEC 10 (AUMA SA 10) - MANDO MANUAL DE SOCORRO - INDICACIÓN: POSICIÓN, RESISTENCIA DE CALDEO, DOS CONTACTOS FINAL DE CARRERA, DOS LIMITADORES DE PAR - TRANSMISOR ELÉCRONICO DE POSICIÓN DE SEÑAL DE SALIDA 4-20 MA - ALIMENTACIÓN: 400V - PROTECCIÓN: IP-67 INCLUSO TRANSPORTE, TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO, SEGÚN E.T.G.	CUATRO MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.051,46
0384	ERT456	m2	CUBIERTA PLANA FORMADA POR CHAPA EXTERIOR GRANITE HDX COLOR BLANCO Y CHAPA INTERIOR CON ACABADO DE POLIÉSTER GLASLINER EN COLOR BLANCO, CANALÓN DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUIDOS EMBOCADURA DE BAJANTES. TOTALMENTE COLOCADA.	SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	75,48

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0385	EXTR981	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR MURAL ATEX CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: SODECA O SIMILAR. - CAUDAL: 2.400 NM³/H. - CERTIFICADO ATEX: EEX-E. - VELOCIDAD: 1.400 R.P.M. - POTENCIA: 120 W. INCLUSO PERSIANA DE SOBREPRESIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	MIL DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	1.018,21
0386	GG76890	ud	PREINSTALACIÓN DE ANTENA DE RADIO, INCLUSO BASE CIMENTACIÓN, ANCLAJES Y CONDUCCIONES DE LA INSTALACIÓN, TALADRADO DE FORJADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA.	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.271,37
0387	GHJU88	m2	ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES Y TECHOS CON YESO PROYECTADO TIPO PERLITA DE 2 CM DE ESPESOR, MEDIDA LA SUPERFICIE A CINTA CORRIDA.	DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	12,19
0388	GHNJ78	m2	DE ESTRUCTURA DE HA-30/P/20/IIIA, PARA FORJADO FORMADO POR BOVEDILLAS DE 25 CM Y 5 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN, VIGUETAS, BOVEDILLAS, ACERO TIPO B500S, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SIN DESCONTAR HUECOS.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,37
0389	GJK76	m2	FALSO TECHO DE ESCAYOLA INSONORIZADO DESMONTABLE FORMADO POR PANELES DE 60X60 , INCLUSO RASTRELES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	45,83
0390	GR1	m3	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE ESCOMBROS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.	SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
0391	GR2	m3	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO EN GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.	ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	11,25
0392	GR3	m3	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.	DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
0393	GR4	m3	TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA Y TRATAMIENTO DE ENVASES VACÍOS Y EMBALAJES POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGA Y DESCARGA Y CANON DE PLANTA.	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0394	HJU34	ud	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO EN AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN TRABAJOS DE ELECTRICIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS DE TELEGESTIÓN, ASÍ COMO LAS EMISORAS, EN EL NUEVO EDIFICIO DE CONTROL.	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.658,49
0395	HJUI345	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO LOCAL DE ALUMBRADO EN PVC, A SITUAR EN PARAMENTO DE EDIFICIO, REGISTRABLE POR EL FRENTE MEDIANTE PUERTAS, CONTENIENDO DEBIDAMENTE CABLEADO Y CONEXIONADO: INCLUSO CABLEADO INTERIOR, BORNAS, TERMINALES, EMBELLECEDORES, PEQUEÑO MATERIAL MONTAJE Y CONEXIONADO, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO.	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	3.984,25
0396	JIKU890	m2	FORMACIÓN DE CUBIERTA TRANSITABLE FORMADA POR CAPA DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE DE ESPESOR MEDIO 10 CM, CAPA DE MORTERO DE REGULACIÓN, LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE, MORTERO DE PROTECCIÓN, AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA Y BALDOSÍN CATALÁN, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, FORMACIÓN DE MURETE, ENFOSCADO Y PINTADO, TERMINADA.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	59,65
0397	JKIL6	m2	PUERTAS DE PASO DE INTERIOR DE EDIFICIO, INCLUSO BISAGRAS, TIRADORES Y MARCO, FORMADAS POR RECHAPADO DE MADERA DE PINO, MEDIDA LA UNIDAD DE FUERA A FUERA DEL HUECO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TOTALMENTE INSTALADAS.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	51,69
0398	JKL77	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO EN NUEVO EDIFICIO DE CONTROL, TOTALMENTE TERMINADO.	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.144,69
0399	JKLI53	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.878,79
0400	JKLI90	m	BAJANTE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS CON TUBERÍA DE EVACUACIÓN DE PVC CON SISTEMA DE INSONORIZACIÓN TIPO FERROPLAST MUTE O SIMILAR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, BAJANTES Y ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADO Y MONTADO.	SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	67,73
0401	JKMLP6	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRES DE 45X45 CM, RECIBIDAS CON MORTERO 1:6 INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO, PULIDO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	75,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0402	JMKIO78	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL SULFORRESISTENTE HA-30/F/20/IV (QB) CON CEMENTO TIPO SR, DE 30 MPA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, CONSISTENCIA FLUIDA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA POR MEDIO DE BOMBA EN SOLERAS, ALZADOS Y LOSAS, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y RASANTEADO. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE).	OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	87,81
0403	MANO78U	ud	MANÓMETRO DE ESFERA WIKA 632.50.100 ATEX INSTALADO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LOS SOPLANTES DE ALIMENTACIÓN A QUEMADORES, DE CARACTERÍSTICAS: - MARCA Y MODELO: WIKA 632.50.100 ATEX O SIMILAR. - TIPO: MUELLE TUBULAR. - DIAMETRO DE LA ESFERA: 100 MM. - RANGO DE MEDIDA: 0-600 MMCA. - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE.	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.332,54
0404	MKU83	m2	FORMACIÓN DE CUBIERTA NO TRANSITABLE FORMADA POR TEJA CURVA MACHIHEMBRADA, FORMACIÓN DE CABALLETES CON LHS, CAPA DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE DE ESPESOR MEDIO 10 CM, CAPA DE MORTERO DE REGULACIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE CANAL Y CUMBRERA, FORMACIÓN, REMATE Y TERMINACIÓN DE VUELO, MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TOTALMENTE TERMINADA.	SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	70,77
0405	N1DEBOT11035	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: IMPULSIÓN FANGOS MIXTOS A DIGESTIÓN - MARCA: VOGELSANG, MONO O EQUIVALENTE. - EJECUCIÓN: HORIZONTAL. - CAUDAL: 40,00 M³/H. - H. MANOMÉTRICA: 25 M.C.A. - TIPO IMPULSOR: HORIZONTAL - CONEXIÓN ASPIRACIÓN: 125 MM - CONEXIÓN IMPULSIÓN: 125 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 . ROTOR: ACERO BS970 708 Ó 709M40T/CROMADO ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN. BIELA DE 2 PIEZAS: ACERO AL CARBONO; BS EN 10277 EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3 - ACCIONAMIENTO: MOTOR: ELÉCTRICO. POTENCIA MOTOR: 5,5 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. PROTECCIÓN: IP-55. INCLUSO BANCADA, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADA.	SEIS MIL DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.018,72

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0406	N1DEBOT11036	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: MONO Ó SEEPEX . - MODELO: CW092 Ó SIMILAR. - EJECUCIÓN: HORIZONTAL - FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS ESPESADOS AL 5 %. - CAUDAL: 5,00 - 30,00 M³/H. - PRESIÓN MÁXIMA DE BOMBEO: 4 BAR. - CONEXIÓN IMPULSIÓN: 100 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 . ROTOR: ACERO BS970 708 Ó 709M40T/CROMADO ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN. BIELA DE 2 PIEZAS: ACERO AL CARBONO; BS EN 10277 EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3 - ACCIONAMIENTO BOMBA: MOTOR: ELÉCTRICO. POTENCIA ABSORBIDA: 4,5 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. VARIACIÓN DE VELOCIDAD: REDUCTOR DE VELOCIDAD DE EJES PARALELOS. VELOCIDAD DE SALIDA: 225 R.P.M. PROTECCIÓN: IP-55. INCLUSO BANCADA, VARIADOR DE FRECUENCIA, SISTEMA DE PROTECCIÓN, CONEXIONES Y CUADRO DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,219,92
0407	N1DECAP1154	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 100 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	176,37
0408	N1DECAP1158	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA LOCA PN-10. - D.N.: 300 MM. - LONGITUD: 700 MM. - Nº BRIDAS: 2. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	646,47
0409	N1DECCT2104	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 250 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.	OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	86,77

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0410	N1DECOA0101	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ENTRADA DE FANGOS PRIMARIOS A TAMICES, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - EMBOCADURAS: DN-200. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3,366,61
0411	N1DECOA0111	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SALIDA DE AGUA TAMIZADA, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO:200 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. - UBICACIÓN: DESDE SALIDA DE TAMIZ HASTA PIE DE ESPESADOR. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	6,344,26
0412	N1DECOA0112	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COMÚN DE SUBIDA TRAMO AÉREO IMPULSIÓN DE AGUA A TAMIZADO, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO:250 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRES MIL CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,005,52
0413	N1DECOA2081	m	SUMININISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA 4" (100 MM) DE ACERO AL CARBONO, CON P.P. DE BRIDAS.	SETENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	70,18
0414	N1DECOF55028	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 200 MM. - RAMAL DE ENTRADA: 1 DE DN 200. - RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1,656,50
0415	N1DECOF55033	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 100 MM. - RAMALES DE ENTRADA: 3 DE DN 100. - RAMALES DE SALIDA: 1 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	SEIS MIL SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6,006,70

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0416	N1DEDAB1008	ud	ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA ACELERADORA DE AGUA CALIENTE, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: GRUNDFOS, WILO O EQUIVALENTE. - CAUDAL: 60,00 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 10 M.C.A. - MATERIALES: + CARCASA: FUNDICIÓN. + IMPULSOR: FUNDICIÓN. + EJE: ACERO CROMADO. - MOTOR: POTENCIA: 2,2 KW VELOCIDAD: 2900 RPM INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.	MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.828,45
0417	N1DEDAI1081	m	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 100 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	52,04
0418	N1DEDAI1250	m	CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 250 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.	NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	90,86
0419	N1DEDAT0013	ud	CONDUCCIÓN METÁLICA DN-300 MM. EN ACERO INOX. AISI 316 L, PARA EXTRACCIÓN DE LODOS DIGERIDOS DEL INTERIOR DEL DIGESTOR, CON TUBULADURAS EMBRIDADAS PARA TOMA DE LODOS EN EL FONDO E INTERMEDIA HASTA ARQUETA DE VÁLVULAS, INCLUSO CODOS, SOPORTES, ANCLAJES, PEQUEÑO MATERIAL Y TORNILLERÍA, TOTALMETE COLOCADO.	CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.595,58
0420	N1DEELE3004	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 5.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15.698,55
0421	N1DEMRG0021	ud	CONJUNTO COMPUESTO POR APAGALLAMAS HORIZONTAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: FUNCIÓN: PROTECCIÓN RETENIENDO POSIBLE RETORNO DE LA LLAMA. TAMAÑO: 6" MATERIAL: ELEMENTO APAGALLAMAS EN INOXIDABLE RESTO EN AºC° INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN.	SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	6.137,03
0422	N1DEMRG0061	ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD A LA PRESIÓN Y AL VACIO, CON APAGALLAMAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: -MARCA: TECNAIR, PROTEGO Ó SIMILAR -FUNCIÓN: ALIVIA GAS O ADMITE AIRE EN EL DIGESTOR/GASÓMETRO CUANDO LA PRESIÓN O EL VACIO EN EL INTERIOR DE ÉSTE HAN SUPERADO LOS NIVELES DE SEGURIDAD DEL DIGESTOR/GASÓMETRO. -COMBINACIÓN DE LA VÁLVULA PRESIÓN-VACIO -MATERIAL: ALUMINIO -CONEXIÓN PROCESO: 4" -TARADO A PRESIÓN: STANDARD -TARADO AL VACIO: STANDARD	MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.906,28

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0423	N1DEMRG0551	ud	VÁLVULA REGULADORA DE GAS METANO EN EXCESO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: -FUNCIÓN: SE CONSIDERA EL CORAZÓN DE LA INSTALACIÓN, REALIZANDO SIMULTÁNEAMENTE TRES FUNCIONES BÁSICAS: 1) IMPIDE EL PASO DE GAS HACIA LA ANTORCHA HASTA QUE SE ALCANCE LA PRESIÓN FIJADA (ALTURA EN EL GASÓMETRO). 2) REDUCE LA PRESIÓN DEL GAS A QUEMAR, POSIBILITANDO EL QUEMADO DEL 100% DEL GAS Y EVITANDO EL REBOTE DE LA LLAMA SOBRE LA PROPIA ANTORCHA. 3) EVITA LOS RETORNOS DE LLAMA DE LA ANTORCHA, PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE GAS. TAMAÑO: 6" CONEXIÓN: ANSI 125 LB F.F. MATERIAL: ALUMINIO BAJO EN COBRE CON DIAFRAGMA DE BUNA-N.	SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6.830,51
0424	N1DEOD0006	ud	BIO-FILTRO DE DESODORIZACIÓN DE EDIFICIO DE DIGESTION, DEPOSITO ALMACENAMIENTO DE FANGOS DIGERIDOS Y TOLVAS, PARA UN CAUDAL DE 22.000 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PPA O SIMILAR - SISTEMA: BIO-FILTRO Ó SIMILAR - VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ALTO RENDIMIENTO (78%): 1 UD DE 22.000 M3/H A 430 MM. C.A., POTENCIA 33,70 KW (MOTOR 45 KW). - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 50 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 7,5 KW - BIO-FILTRO: 1 MÓDULO DE DIMENSIONES APROXIMADAS: 10X13X2,5M SIENDO LA SUPERFICIE DE BIOFILTRO APROXIMDA 120 M2, CON RELLENO MATERIAL FILTRANTE Y DESAGÜES, TRÁMEX PARA SOPORTE DE LA BIOMASA EN FVRV ANTICORROSIVO CON UN 70% DE SUPERFICIE ABIERTA PARA PASO DEL GAS, CON CARGA ADMISIBLE 995 KG/M2 - BIOMASA: 185 M3 DE BIOMASA COMPUESTA POR 45% MADERA VIRGEN (95% PINO Y RESTO DE OTRAS MADERAS), UN 45% DE TABLERO AGLOMERADO Y 10 % TABLERO DM - TORRE PULVERIZACIÓN FABRICADA EN PPH POR EXTRUSIÓN HELICOIDAL Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION FABRICADOS EN PPH POR EXTRUSIÓN INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	CIENTO NOVENTA MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	190.716,68
0425	N1DEVVC1301	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 250 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	571,26

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0426	N1DEVVD0201	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 250 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: AºCº. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	207,72
0427	N1DEVVR1201	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PROINVAL O BELGICAST. - D.N.: 250 MM. - P.N.: 10 KG/CM². - TIPO: BOLA. - MONTAJE: EMBRIDADA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	942,71
0428	N1DEVVX002	ud	VÁLVULA PIC PARA CONTROL DE PURGA DEL ESPESADOR DE FANGOS PRIMARIOS. - DN 150 - BRIDAS PN-10 - MATERIALES: - CUERPO: FUNDICIÓN - MANGUITO: GOMA NATURAL ANTIABRASIÓN TOTALMENTE INSTALADA.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	892,75

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0429	N2HY7GT6	ud	INSTALACION DE DESODORIZACIÓN POR CARBÓN ACTIVO DE ESPESADORES Y EDIFICIO FANGOS MIXTOS, PARA UN CAUDAL DE 13.800 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SISTEMA: CARBÓN ACTIVO - VENTILADOR CENTRÍFUGO: 1 UD DE 13.800 M3/H A 220 MM. C.A., POTENCIA 9,93 KW. - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 50 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 11 KW - EQUIPO ELIMINACIÓN OLORES A BASE DE CARBÓN ACTIVO DE DIMENSIONES 2400 X 2000 X 2000 MM, CON PREFILTROS DE ALTA EFICIENCIA GRAVIMÉTRICA 597X597X60, FILTROS DE ALTA EFICIENCIA OPACIMÉTRICA 594X594X10, Y MÓDULOS DE CARBÓN ACTIVOS ESPECIALES PARA TRATAR Y ADSORBER H2S-MERCAPTANOS Y MEDIDORES DE PRESION EN "U" - ELIMINACIÓN DE OLORES POR 3 PASADAS IMPREGANDAS CON 3 CARBONES ACTIVOS DIFERENTES (KOH, KMNO4 Y RESERVA) - TORRE PULVERIZACIÓN Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, ACCESORIOS, CHIMENEA Y PEQUEÑO MATERIAL, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	105,849,58
0430	NDC3E	ud	CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE PARA PARA CANAL DE RECOGIDA DE FANGOS. - MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁNICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. FIBRA DE VIDRIO DE DIFERENTES GRAMAJES PARA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA. GEL COAT A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTES FRENTE A LA ACCIÓN DE LA LUZ SOLAR MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA. - DIMENSIONES: LARGO:2,20 M. ANCHO:7,45 M. ESPESOR= 4 MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.	SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7.283,97
0431	NDCE70	ud	CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE PARA PARA CANAL DE RECOGIDA DE AGUA DECANTADA. - MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁNICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. FIBRA DE VIDRIO DE DIFERENTES GRAMAJES PARA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA. GEL COAT A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTES FRENTE A LA ACCIÓN DE LA LUZ SOLAR MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA. - DIMENSIONES: LARGO:2,20 M. ANCHO:7,45 M. ESPESOR= 4 MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.	TRECE MIL SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13.073,44

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0432	NDCE73	ud	CUBIERTA NO TRANSITABLE PARA ARQUETA DE REPARTO DECANTACIÓN SECUNDARIA. - MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁNICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA. FIBRA DE VIDRIO DE DIFERENTES GRAMAJES PARA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA. GEL COAT A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTES FRENTE A LA ACCIÓN DE LA LUZ SOLAR MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA. - ESPESOR: 4 MM. - SOBRECARGA MÁXIMA: 95 KG/M2. COMPLETAMENTE INSTALADA.	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.796,95
0433	NDDECAP100	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 1.000 MM. - LONGITUD: 850 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: AºCº CADMIADO.	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.360,62
0434	NDEAGS0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR SUMERGIBLE, ACERO INOXIDABLE, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: FLYGT, ABS Ó EQUIVALENTE. - TIPO DE INSTALACIÓN: SUMERGIDA FIJA. - DIÁMETRO DE HÉLICE: 400 MM. - NÚMERO DE ÁLABES: 3. - POTENCIA DEL MOTOR: 2,5 KW. - VELOCIDAD HÉLICE: 705 R.P.M. - PROTECCIONES: TERMICA: TCS CON SENSOR EN ESTÁTOR ESTANQUEIDAD: SISTEMA DI CON SENSORES EN LA CAMARA DE ACIETE, MOTOR Y CAJA DE CONEXIONES. SISTEMA REFRIGERACIÓN POR SUMERGENCIA - MATERIALES: ALOJAMIENTO MOTOR:EN-GJL-250 EJE: 1.4021 (AISI 420) TORNILLERÍA: 1.4401 (AISI 316) HÉLICE: 1.4460 (AISI 329) JUNTA: MECÁNICA SIC-SIC / NBR - INSTALACIÓN: MEDIANTE BARRA GUÍA. INCLUSO SISTEMA DE ELEVACIÓN, SISTEMA AUTO-LIMPIEZA DE ALABES, ANILLO DEFELECTOR DE SÓLIDOS PARA PROTECCIÓN DE LA JUNTA MECÁNICA, SISTEMA DE GIRO DEL AGITADOR, MÓDULO PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL DISPOSITIVO, CABLEADO Y CONEXIONES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	4.772,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0435	NDEAGS0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR SUMERGIBLE PARA UBICAR EN BOMBEO DE GRASAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CAPARI, FLYGT, ABS Ó EQUIVALENTE. - TIPO DE INSTALACIÓN: SUMERGIDA FIJA. - DIÁMETRO DE HÉLICE: 176 MM. - NÚMERO DE ÁLABES: 3. - POTENCIA DEL MOTOR: 1,1 KW. - VELOCIDAD HÉLICE: 1380 R.P.M. - INSTALACIÓN: MEDIANTE BARRA GUÍA. INCLUSO SISTEMA DE ELEVACIÓN Y GIRO DEL AGITADOR TOTALMENTE INSTALADO.	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	4.153,29
0436	NDEAIF0551	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DN 110 MM PN-10, PROVISTO DE DIFUSORES DE BURBUJA GRUESA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS: - SERVICIO: DISTRIBUCIÓN AIRE A DESARENADO-DESENGRASADO. - DIÁMETRO NOMINAL: 110 MM. - Nº DE DIFUSORES: 60 POR BALSA - TIPO: DIFUSOR POROSO DE BURBUJA GRUESA - 1 CONJUNTO DE SOPORTES PARA FIJACIÓN DE LA LÍNEA INCLUSO ACCESORIOS, MANGUITOS, UNIONES, JUNTAS, BRIDAS, SOPORTES Y TORNILLERÍA EN AISI 316.	SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7.388,54
0437	NDEBOS1019	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, GRUNDFOS O SIMILAR. - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 175 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 10,9 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: CANAL - PASO DE SÓLIDOS: 80 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 9 KW. POTENCIA INSTALADA: 10,8 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1450 R.P.M. - PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUSO, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	3.891,08

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0438	NDEBOS1200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, FLYGT, GRUNDFOS Ó SIMILAR. - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE FIJA. - CAUDAL: 1.400 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 7 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: CANAL - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ESTANQUEIDAD DEL EJE: DOBLE JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 48 KW. POTENCIA INSTALADA: 50,44 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 1495 R.P.M. - PROTECCIONES:TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUSO VARIADOR DE FRECUENCIA, CABLES GUÍAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		19.766,30
				DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0439	NDECAP1001	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 1.500 MM. - LONGITUD: 850 MM.		2.875,19
				DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0440	NDECAP1002	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 1.800 MM. - LONGITUD: 5.600 MM.		26.019,45
				VEINTISEIS MIL DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0441	NDECAP1010	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 800 MM. - LONGITUD: 3.800 MM.		4.532,93
				CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0442	NDECAP1157	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 250 MM. - LONGITUD: 450 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDAS: ALUMINIO.		301,52
				TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0443	NDECAP12001	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 1.500 MM. - LONGITUD: 850 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: AºCº CADMIADO.		3.590,22
				TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0444	NDECAP1302	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD. - D.N.: 400 MM. - LONGITUD: 2900 MM. - Nº AROS ESTANQUEIDAD: 2		1.686,97
				MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0445	NDECAP1303	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD. - D.N.: 400 MM. - LONGITUD: 900 MM. - Nº AROS ESTANQUEIDAD: 1 - BRIDAS: 2UDS.		1.204,67
				MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0446	NDECAP16009	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA CADMIADA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 1.800 MM. - LONGITUD: 850 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: AºCº CADMIADO.		5.985,75
				CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0447	NDECAP16010	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA CADMIADA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 600 MM. - LONGITUD: 800 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.		1.636,57
				MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0448	NDECAP9008	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 1.500 MM. - LONGITUD: 4.500 MM.		16.585,98
				DIECISEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0449	NDECAP9009	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 1.500 MM. - LONGITUD: 2.500 MM.		9.361,74
				NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0450	NDECMM11018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 80 CM. - ALTURA DEL HUECO: 80 CM. - ALTURA PISO MANIOBRA: 7,20 M - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.		4.822,66
				CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0451	NDECMM11109	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 40 CM. - ALTURA DEL HUECO: 40 CM. - ALTURA PISO MANIOBRA: 6 M - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.		3.031,97
				TRES MIL TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0452	NDECOA0221	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SALIDA DE SOBRENADANTES DEL ESPESADOR DESDE PASAMURO DE SOBRENADANTES HASTA ARQUETA, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Ø 150 MM. INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.		204,30
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0453	NDECOA2103	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR INDIVIDUAL Y BAJANTE DE AIRE A DESARENADO DESENGRASADO, CONSTRUÍDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX AISI-316 L DN150 MM, INCLUSO BRIDASEN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.		2.023,26
				DOS MIL VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0454	NDECOA22103	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COMÚN DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE A DESARENADO DESENGRASADO, CONSTRUÍDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX AISI-316 L DN200 MM, INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.		4.056,72
				CUATRO MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0455	NDECOA3001	ud	SISTEMA DE LLENADO CIRCUITO DE AGUA CALIENTE DE CALDERAS		3.166,67
				TRES MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0456	NDECOF00046	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBAS, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO		1.520,89
				MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0457	NDECOF00400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBAS, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 400 MM. - ESPESOR: 2 MM. - LONGITUD:4,00 M INCLUSO BRIDAS, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.		3.097,81
				TRES MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0458	NDECOF01000	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 1.000 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 5 DN-400. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-1.000. - LONGITUD APROX: 9M - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO, BRIDAS, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.		28.029,62
				VEINTIOCHO MIL VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0459	NDECOF0150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 150 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 2 DN-150. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-150. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.371,60
0460	NDECOF0151	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN INDIVIDUAL, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 150 MM. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.	SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS	729,00
0461	NDECOF66013	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE SUBIDA ENTRADA DE FANGO A CENTRO DE ESPESADOR, REALIZADO BAJO TUBERÍA DE ACERO INOX. Ø 200 MM, INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	793,05
0462	NDECOI1010	ml	COLECTOR DE IMPULSIÓN DE AIRE DESDE SALIDA DE EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES HASTA BAJANTES A PARRILLAS DE DIFUSORES REACTOR BIOLÓGICO, SIN INCLUIR BAJANTES. FORMADO POR TUBERÍAS ACERO INOX AISI316 L DE DIÁMETROS 600,350,300 Y 200 MM INCLUSO BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	431,11
0463	NDECOI1017	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COMÚN DE IMPULSIÓN DE AIRE EN DESARENADO DESENGRASADO, CONSTRUÍDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX AISI-316 L DN150-250 MM. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	1.495,01
0464	NDECOI1018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR INDIVIDUAL DE IMPULSIÓN DE AIRE EN DESARENADO-DESENGRASADO, CONSTRUÍDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX AISI-316 L DN150 MM, INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	QUINIENTOS VEINTE EUROS	520,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0465	NDECOI1800	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBAS AXIALES DE RECIRCULACIÓN DE LICOR MEXCLA, CONSTRUÍDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX AISI-316 L DN800 MM. INCLUSO BRIDAS PASAMURO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.570,44
0466	NDECOI4002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE AIRE DENTRO DEL EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - COLECTOR COMÚN: DN600/DN700 MM. - RAMALES DE ENTRADA: 7 DE DN 400. - RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 400. LONGITUDES APROX.: - LONGITUD DN300 : 0,20 M - LONGITUD DN400: VARIOS RAMALES - LONGITUD DN600: 9,00 M - LONGITUD DN700: 20,00 M INCLUSO BRIDAS DE ALUMINIO,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA TOTALMENTE COLOCADO.	TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	37.244,97
0467	NDECOV15001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - SERVICIO: VACIADO REACTOR BIOLÓGICO - DIÁMETRO PRINCIPAL: 250 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS DE ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.992,17
0468	NDECU0014	ud	CUBIERTA NO TRANSITABLE PARA CANAL SALIDA DESARENADORES - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	17.177,60
0469	NDECU0015	ud	CUBIERTA TRANSITABLE PARA RECINTO BOMBEO DE GRASAS FORMADA POR TRAMEX CIEGOS DE PRFV. - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	1.456,21

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0470	NDEDHC00070	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRÍFUGA DECANTADORA PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS ESPESADOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ALFA LAVAL, HUMBOLDT, ANDRITZ Ó SIMILAR. - VELOCIDAD: 3.250 R.P.M. - CAPACIDADES MÁXIMAS: CARGA HIDRÁULICA: 40 M³/H. CARGA MÁSICA: 1.350 KGMS/H. - TAMBOR: DIÁMETRO: 510 MM. APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE LONGITUD. 2.244 MM. APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE MATERIAL: ACERO INOX. AISI 414. -TORNILLO SIN FÍN: MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316 - CARCASA: ACABADO: ACERO INOX. AISI 316 - ACCIONAMIENTO. POTENCIA: 55 KW APROX. SEGÚN ESTANDAR DEL FABRICANTE VELOCIDAD: 1.500 R.P.M. TENSIÓN: 380 V. FRECUENCIA: 50 HZ. - REGULACIÓN DE VELOCIDAD DIFERENCIAL TAMBOR - SIN FÍN. - ACCESORIOS: BANCADA SOPORTE (PERFIL LAMINADO DE ACERO AL CARBONO) AMORTIGUADORES. MÓDULO DE COTNROL. JUEGO DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICO. INCLUSO CAJA REDUCTORA, VARIADOR DE FRECUENCIA, AMORTIGUADORES, CONTROLADORES DE PAR, VELOCIDAD DIFERENCIAL, ARRANQUE, LAVADO, PARADA, SENSORES DE VIBRACION Y SONDAS DE TEMPERATURA DE RODAMIENTO. INCLUSO PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROL Y GESTION DEL EQUIPO. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR, PARADA DE EMERGENCIA, CUADRO ELECTRICO DE CONTROL, CONEXIONES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TRANSPORTE, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		214,639,02
				DOSCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0471	NDEDHC0071	ud	DESMONTAJE, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRÍFUGA EXISTENTE EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INLCUIDAS CONEXIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN MARCHA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		4.490,33
				CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0472	NDEDSP2501	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO AUTOMÁTICO COMPACTO PARA PREPARACIÓN EN CONTINUO DE SOLUCIÓN DE POLIELECTROLITO AL 0,5%, DE CARACTERÍSTICAS.- - MARCA: SDM, TIMSA, DMR O EQUIVALENTE. - ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN: - CONJUNTO DEPÓSITO DE 2.500 L. CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO INOX. AIS 304 DE 3 MMS. DE ESPESOR, CON TRES COMPARTIMENTOS CON TAPA ABISAGRADA (PREPARACIÓN, MADURACIÓN Y TRASIEGO), TOTALMENTE EQUIPADO. - DOSIFICADOR DE POLI EN POLVO EQUIPADO CON MOTOVARIADOR REDUCTOR DE 0,25 KW, TORNILLO DOSIFICADOR REGULABLE Y TOLVA CON TAPA ABISAGRADA, CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 304. - 2 ELECTROAGITADORES DE DOBLE HÉLICE CON MOTOR DE 0,75 KW A 1.500 R.P.M. Y REDUCTOR DE SALIDA, CON EJE Y HÉLICE EN ACERO INOX. AIS 316. - ARMARIO ELÉCTRICO DE CONTROL Y POTENCIA PARA EQUIPOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.		9.523,38
				NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0473	NDEELE1000	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 1.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		4.007,91
				CUATRO MIL SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0474	NDEELE2000	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA 2.000 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN HASTA 6 M, INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y VIGA MONORRAIL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		7.346,91
				SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0475	NDEGP1001	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN PRFV, LLEVANDO JUNTA DE ESTANQUEIDAD, TUBO DE OSCILACIÓN Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON MANGUITO DE CONEXIÓN EN PRFV - D.N.: 600 MM. - LONGITUD: 1.800 MM.		1.846,19
				MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0476	NDECD0006	ud	BIO-FILTRO DE DESODORIZACIÓN DE PRETRATAMIENTO DE FORMA LOCALIZADA PARA UN CAUDAL DE 28.000 M3/H, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: PPA O SIMILAR - SISTEMA: BIO-FILTRO Ó SIMILAR - VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ALTO RENDIMIENTO (80%): 1 UD DE 28.000 M3/H A 430 MM. C.A., POTENCIA 41,80 KW (MOTOR 55 KW). - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL: PARA RECIRUCLACIÓN DE 60 M3/H A 20 M.C.A., POTENCIA 11 KW - BIO-FILTRO: 1 MÓDULO DE DIMENSIONES APROXIMADAS: 7X11X5M DE DOS PLANTAS DE TRATAMIENTO SIENDO LA SUPERFICIE DE BIOFILTRO APROXIMDA 154 M2, CON RELLENO MATERIAL FILTRANTE Y DESAGÜES, TRÁMEX PARA SOPORTE DE LA BIOMASA EN FVRV ANTICORROSIVO CON UN 70% DE SUPERFICIE ABIERTA PARA PASO DEL GAS, CON CARGA ADMISIBLE 995 KG/M2 - BIOMASA: 280 M3 DE BIOMASA COMPUESTA POR 45% MADERA VIRGEN (95% PINO Y RESTO DE OTRAS MADERAS), UN 45% DE TABLERO AGLOMERADO Y 10 % TABLERO DM - TORRE PULVERIZACIÓN FABRICADA EN PPH POR EXTRUSIÓN HELICOIDAL Y SISTEMA DE RIEGO - CONDUCTOS DE INTERCONEXIÓN Y DE ASPIRACION FABRICADOS EN PPH POR EXTRUSIÓN INCLUIDA OBRA CIVIL NECESARIA, VALVULERIA, TRASNPORTE E INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.		243.038,97
				DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0477	NDEVAR0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA DEFLECTORA EN SALIDA DE DESARENADO , EJECUTADA MEDIANTE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 L DE 3 MM DE ESPESOR Y PERFILES TUBULARES CUADRADOS AISI-316 L, DE REFUERZO, INCLUSO ANCLAJES QUÍMICOS, TOTALMENTE COLOCADA.		3.712,57
				TRES MIL SETECIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0478	NDEVVANT001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O SIMILAR. - D.N.: 400 MM. - P.N.: 10 KG/M². - TIPO: DOBLE CLAPETA. - MONTAJE: ENTRE BRIDAS. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. PLATOS: BRONCE. EJE: INOX AISI-304. RESORTE: INOX AISI-304. ASIENTO: BUNA-N. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA.		1.928,00
				MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0479	NDEVVC1400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST O EQUIVALENTE. - TIPO: CIERRE ELÁSTICO. - D.N.: 400 MM. - P.N.: 10 KG/M². - CONEXIÓN: BRIDAS. - ACCIONAMIENTO: MANUAL. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. CIERRE: FUNDICIÓN GG-25 + NBR. EJE: INOX 13 % GR. TAPA: FUNDICIÓN GGG-50. - ACABADO: PINTURA EPOXI, S/FABRICANTE. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.		1.987,61
				MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0480	NDEVVD0400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 400 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: A°C°. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.		827,38
				OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0481	NDEVVD1201	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE, DE CARACTERÍSTICAS: - DIÁMETRO NOMINAL: 1.500 MM. - TIPO: TELESCÓPICO. - MATERIALES: CARRETE: ACERO INOX. AISI-304. BRIDAS: A°C°. INCLUSO JUNTAS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, TOTALMENTE COLOCADO.		3.018,16
				TRES MIL DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0482	NDEVVM0400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MOTORIZADO Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: TTV O BELGICAST. - DIÁMETRO NOMINAL: 400 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: SERVOMOTOR ELÉCTRICO TODO/NADA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-50. EJE: ACERO INOX AISI 316. MARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. ASIENTO: EPDM. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.		5.103,58
				CINCO MIL CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0483	NDEVVM1006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE GUILLOTINA MOTORIZADA REGULABLE Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ORBINOX, CMO O SIMILAR. - DIÁMETRO NOMINAL: 1500 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: SERVOMOTOR ELÉCTRICO - POSICIONADOR 4-20 MA - MATERIALES: CUERPO: GG-25, RECUBIERTO DE PINTURA EPOXY. GUILLOTINA: INOX. AISI 304. CIERRE: EPDM. INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	52.609,21
0484	NDEVVR400	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL O BELGICAST. -D.N.: 400 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	2.428,13
0485	NDEVVS0015	ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD CON TORNILLO REGULADOR Y ESCAPE CONDUCIDO, COMPRENDIENDO: CUERPO PRINCIPAL, CONJUNTO SUPERIOR Y REGULACIÓN. DN-50MM.	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	539,92
0486	NDEVVX1001	ud	DILATADOR AXIAL CONTRUIDO POR FUELLES DE PAREDES MÚLTIPLES DE ACERO INOXIDABLE, CON TUBO GUÍA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS CON BRIDAS A°C°. DN400 PN10	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.942,35
0487	NDOCCA0002	ud	ARQUETA REGISTRO DE 50X50X50 CM INTERIORES, CONTRUIDA EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, RECOGIDA DE TUBERÍAS QUE ACOMETEN. TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	146,84
0488	NDOCCT4008	m	TUBERÍA DE PVC ESTRUCTURADA PARA SANEAMIENTO DE 500 MM DE DIÁMETRO, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	43,70

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0489	NDOCCT6003	m	TUBERÍA DE PRFV DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PN 6, SN2500, EN BARRAS DE 12 M, CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES.	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	433,14
0490	NDOECR4102	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CON PASAMANOS, DE ALTURA 1,00 M FORMADA POR PASAMANOS CIRCULAR DE Ø40 MM Y PERFIL INTERMEDIO DE Ø28 MM, CON RODAPIÉ DE 10 CM, LOS PIES CON PERFILES 60X20 MM, CADA 3 ML, COMO MÁXIMO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CURVAS, SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y MONTAJE, FIJACIÓN MEDIANTE 4 ESPIRROS DE ACERO INOXIDABLE.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	365,07
0491	NDOEDC4004	m2	PUERTA DE ENTRADA DE ALUMINIO, TECHNAL. TOTALMENTE COLOCADA	MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.230,56
0492	NDOEDC4007	m2	CARPINTERÍA EN PUERTA HORMAN LISA BATIENTE CON OJO DE BUEY. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.430,30
0493	NDOEDC4009	m2	ACRISTALAMIENTO TIPO CLIMALIT, TOTALMENTE COLOCADO	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	124,92
0494	NDOEDC4011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CALENTADOR ELÉCTRICO DE 100 L DE CAPACIDAD; TOTALMENTE INSTALADO.	QUINIENTOS QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	515,15
0495	NDOEDC4012	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSOR HIDRÁULICO DE IMPULSIÓN OLEODINÁMICA DE 0,63 M/S DE VELOCIDAD, 2 PARADAS, 6,3 KN (8 PERSONAS) DE CARGA ÚTIL, NIVEL ALTO DE ACABADO EN CABINA, MANIOBRA COLECTIVA DE BAJADA, PUERTAS INTERIORES AUTOMÁTICAS DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTAS EXTERIORES AUTOMÁTICAS EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO, SIN INCLUIR AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.	CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	43.669,24
0496	NDOEDR0044	m2	FORMACION DE FALSO TECHO DE ESCAYOLA DESMONTABLE, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE RÍSTRELES Y FIJACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	19,50
0497	NDOEDR4001	m	REVESTIDO DE PELDAÑO DE ESCALERA CON GRANITO GRIS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	238,49
0498	NDOEDR4003	m2	M2 SOLADO BALDOSA PIEDRA NATURAL TIPO STON-KER,37.3X37.3. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	CIENTO DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	112,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0499	NFGY6678	ud	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN EDIFICIO DE CONTROL, EN ZONA COMUNES, DESPACHOS, LABORATORIO Y ASEOS. COMPRENDIENDO: - INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN FORMADA POR CONDUCTOS FLEXIBLES DE ALUMINIO, DIFUSORES, REJILLAS DE RETORNO DE ALUMINIO, EMBOCADURAS DE REJILLAS, DIFUSORES Y MÁQUINA, GRUPOS DE EXTRACCIÓN. - MAQUINARIA DE CLIMATIZACIÓN: ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT CONDUCTOS COMPUESTO POR UNIDAD CLIMATIZADORA INTERIOR Y UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR. -INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. -PRUEBAS DE SERVICIO NO INCLUIDAS. TOTALMENTE INSTALADA.	SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	64.941,91
0500	NKJF234	ud	INSTALACIÓN RED DE TELEFÓNICA/DATOS EN NUEVO EDIFICIO DE CONTROL.	DOS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.087,55
0501	N_U14IGI030	m2	CONSTRUCCIÓN DE BALSA DE DECANTACIÓN PROVISIONAL CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN INSTALACIONES DE OBRA PARA LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS Y MATERIALES CONTAMINANTES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	48,16
0502	N_U14LM010	ud	SOLERA DE HORMIGÓN PARA REALIZAR EL LAVADO DE LA MAQUINARIA (EXCAVADORAS, DUMPERS..) CON OBJETO DE QUE EL AGUA DE LAVADO CON LAS GRASAS Y LODOS SE DEPOSITEN EN UN SEPARADOR DE GRASAS COLOCADO AL EFECTO, PARA DESPUÉS TRATAR DICHOS LODOS COMO RESIDUO PELIGROSO. LA SOLERA DE HORMIGÓN, (QUE ACTUARÁ PARA RECOGER LAS AGUAS DE LAVADO) REQUIERE UNA EXCAVACIÓN A MÁQUINA PREVIA DE 20 CM., PARA COLOCAR UN ENCACHADO DE PIEDRA Y UNA LÁMINA DE PLÁSTICO. DESPUÉS SE REALIZARÁ SOLERA DE HORMIGÓN DE 20CM CON MALLAZO DE ACERO, PARA CONSTITUIR LA BASE DE LA SOLERA. LA CITADA SOLERA DEBERÁ TENER UNA MÍNIMA INCLINACIÓN PARA DESEMBOCAR A UN SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, QUE SE CONECTARÁ CON UN TUBO DE PVC (SOBRE UNOS 7,5 M) A UN SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO. DICHO SEPARADOR DE GRASAS REQUERIRÁ ADEMÁS DE LA EXCAVACIÓN EN ZANJA PREVIA DE 50CM Y UNA FÁBRICA DE LADRILLO TOSCO PARA PROTEGER DICHO ELEMENTO.	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.477,05
0503	N_U14LM033	ud	PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS CONSTITUIDO POR UNA ZANJA EXCAVADA EN TERRENO NATURAL Y LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN Y JALONADO PARA ASEGURAR UNA CORRECTA UTILIZACIÓN DE LA MISMA.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	138,92
0504	N_U14LM034	ud	PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SOLERA IMPERMEABLE DE HORMIGÓN, LOS CONTENEDORES ESPECÍFICOS PARA CADA TIPOLOGÍA DE RESIDUO Y LA SEÑALIZACIÓN ADECUADA.	SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.366,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0505	C0MT01	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES ADECUADOS, EN VACIADOS Y CIMENTACIONES, EN TERRENO DE CUALQUIER CONSISTENCIA, INCLUSO ROCA, INCLUSO DESMONTAJE, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES EXISTENTES, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE PAVIMENTOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y/O CARGA SOBRE CAMIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y/O GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL DE TIERRAS Y PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO RECUPERABLE HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA Y AGOTAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE SISTEMA ADECUADO, INCLUSO WELL-POINT SI FUESE NECESARIO, A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y/O SERVIDUMBRES AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO TIEMPOS MUERTOS Y PARADAS POR HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS, ASÍ COMO MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y/O RETIRADA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Y DE LA CONSEJERÍA DE CULTURA DE DICHOS HALLAZGOS; EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, TOTALMENTE TERMINADA.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44
0506	C0MT02	m3	RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, COMPRENDIENDO: CARGA Y VERTIDO DEL MATERIAL, EXTENSIÓN EN EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, RASANTEO Y PERFILADO FINAL DE LA SUPERFICIE.	UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,14
0507	O1HO01	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAMENTOS RECTOS EN CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO Y HASTA 15 M DE ALTURA, CON PANEL FENÓLICO CONSIDERANDO 6 PUESTAS, INCLUSO RECIBIDO DE TUBERÍAS, FORMACIÓN DE BERENJENOS, GOTERONES Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DETALLE, INCLUSO ANCLAJES, APEOS, APOYOS Y CIMBRAS NECESARIOS. PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,64
0508	O1HO02	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAMENTOS CURVOS EN EN CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO Y HASTA 15 M DE ALTURA, CON TABLERO DE MADERA DE PINO MANCHI-HEMBRADA DE 22 MM CEPILLADA CONSIDERANDO 2 PUESTAS, INCLUSO RECIBIDO DE TUBERÍAS, FORMACIÓN DE BERENJENOS, GOTERONES Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DETALLE. PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	45,34
0509	O1HO03	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ARMADA CON TABLERO FORMADO POR TABLA MACHIHEMBRADA DE MADERA DE PINO DE 22 MM, CONFECCIONADO PREVIAMENTE, CONSIDERANDO UNA POSTURA, INCLUSO RECIBIDO DE TUBERIAS, FORMACIÓN DE BERENJENOS, GOTERONES Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DETALLE. MEDIDA LA PROYECCIÓN HORIZONTAL.	VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	26,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0510	O1HO12	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IV+QC EN TODO TIPO DE ELEMENTOS, SULFORRESISTENTE, CON ÁRIDO RODADO DE 20 MM DE TAMAÑO MÁXIMO Y CUALQUIER CONSISTENCIA, CON SUMINISTRO, TRASPORTE Y ELEVACIÓN O BOMBEO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, RECIBIDO DE TUBERÍAS Y MARCOS Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	81,21
0511	O1HO13	m3	MORTERO DE CEMENTO M-80 EN CAPAS DE NIVELACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL CON CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RÍO, CON ADICIÓN DE PLASTIFICANTE. SUMINISTRO, VERTIDO Y NIVELACIÓN, ACABADO BRUÑIDO O PULIDO DE LA SUPERFICIE.	SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	77,15
0512	O1HO21	Kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B-500-S, CON SUMINISTRO, FERRALLADO Y COLOCACIÓN; CON P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	UN EUROS con UN CÉNTIMOS	1,01
0513	C2OT01	m	TUBO PARA LINEAS ELÉCTRICAS EN POLIETILENO DIÁMETRO 63,5 MM, BAJO SOLERAS O EN EL INTERIOR DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO GUÍA.	SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,99
0514	C2OT02	m2	SUPERFICIE DE RODADURA, CON CAPA DE RODADURA DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (CARBURO DE SICILIO O SIMILAR) EN MATRIZ DE RESINA, Y CAPA DE ABDERENCIA A BASE DE RESINAS EPOXI.	NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	96,85
0515	C2OT03	Ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 60 X 60 Y 100 CM DE PROFUNDIDAD, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN APTA PARA SOPORTAR TRÁFICO PESADO. INCLUSO EXCAVACIÓN, TERRAPLENADO, MORTERO DE ASIENTO Y RECIBIDO DE TUBOS.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	232,82
0516	C2OT07	m2	PASARELA PEATONAL CON PAVIMENTO DE REJILLA DE ELECTROFUNDIDO (TRAMEX), FABRICADA SEGÚN DIN 24537 Y MALLA DE 30 X 30 APTA PARA UNA SOBRECARGA DE 5 KN/M2, CON ACABADO GALVANIZADO Y CORTE A MEDIDA, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA CONSTITUIDA CON PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L; INCLUSO FORMACIÓN DE PELDAÑOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS Y PLACAS DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	453,52
0517	C2OT08	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 316L DE 100 CM DE ALTURA, FORMADA POR DOS POSTES VERTICALES DE TUBO DE DIÁMETRO 50,8 MM UNIDOS A TRAVES DE TRES TUBOS HORIZONTALES DE 34 MM, INCLUIDO RODAPIE, CON ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DEL MISMO MATERIA.	CIENTO UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	101,31

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0518	O4TU00	m	TUBERÍA DE PRFV DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUROS, CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	93,08
0519	O4TU007	m	TUBERÍA DE PRFV DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUEROS CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,34
0520	O4TU05	m	TUBERÍA DE PRFV DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	331,90
0521	O4TU06	m	TUBERÍA DE PRFV DE 1500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	SETECIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	706,02
0522	O4TU07	m	TUBERÍA DE PRFV DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE PASAMUEROS CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 90 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	171,72

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0523	O4TU77	m	TUBERÍA DE PRFV DE 1800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	DOS MIL VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.021,44
0524	PA002	PA	SUMINSITRO Y MONTAJE DE MOBILIARIO PARA LABORATORIO	CATORCE MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS	14.310,00
0525	PA54	m	CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO NOMINAL 90 MM, CLASE PE100 PN-12.5, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS, INCLUSO CODOS Y PUEZAS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,93
0526	PA61	u	BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 40 MM CON ARQUETA DE FUNDICIÓN INCORPORADA, EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM PN-16, INSTALADA CON DERIVACIÓN EN "T" 90X75 MM DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIÁMETRO 75 MM CON BRIDA LOCA DIÁMETRO 80 MM PN-16 Y CARRETE BB DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO, TORNILLERÍA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	289,40
0527	PA62	ud	ASPERSOR EMERGENTE CON GIRO POR BRAZO DE IMPACTO SECTOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 12 M., I/CONEXIÓN A 1/2" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE, TOTALMENTE INSTALADO.	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	50,41
0528	PASA150	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 150, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 2 MM	SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	69,64
0529	PASA200	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 200, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 3 MM	TRESCIENTOS UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	301,17
0530	PASA300	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 300, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 2 MM	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	177,95

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0531	PASA350	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 350, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	222,65
0532	PASA500	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 500, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316.	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	410,40
0533	PASA800	Ud	CARRETE PASAMURO CON ARO DE ESTANQUEIDAD, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DN 800, PN10. EXTREMOS LISOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI-316. ESPESOR: 3 MM	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	574,56
0534	PKJL4	m2	EN FORMACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMINIO LACADO EN AZUL, MARCO DE ALUMINIO DEL MISMO COLOR, PERSIANA ENROLLABLE INTEGRADA EN EL TAMBUCHO, OSCILOBATIENTES, COLOCADAS EN EL EDIFICIO DE CONTROL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE TERMINADAS, MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL HUECO.	SETECIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	702,54
0535	PKJL6	m2	SOLADO CON BALDOSAS PORCELÁNICA 31,6 X 31,6 EN ASEOS , RECIBIDAS CON MORTERO 1:6 INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO, PULIDO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	92,15
0536	PN051	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PIE CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 100 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: RETENCIÓN DISCO AXIAL. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GG-25. OBTURADO: FUNDICIÓN NODULAR GG-25. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	157,60
0537	PN052	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 2"., CON CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL Y EJE EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO TE DE DERIVACIÓN Y VÁLVULA DE CORTE MANUAL DN-100 MM., TOTALMENTE COLOCADA.	SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	709,98

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0538	PN054	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLO COMPACTADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: HIDROMETÁLICA, TECNOFER, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - CAUDAL DE SÓLIDOS: 30 M3/H. - DIMENSIONES DEL CANAL: 250 MM. - LONGITUD TOTAL: 5,5 M. - POTENCIA INSTALADA: 3 KW. - MATERIALES: CANALETA: ACERO INOX. AISI 316L. LECHO DE ROZAMIENTO: PE1000. HÉLICE: ACERO INOX. AISI 316. CAMISA FILTRANTE: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO ACCESORIOS, CONEXIONES Y APOYOS. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	10.922,31
0539	PN066	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 100 MM. - LONGITUD: 1000 MM. - Nº BRIDAS: 2. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	373,88
0540	PN093	ud	ARQUETA PARA EL REPARTO DE FANGOS TAMIZADOS A ESPESADORES MEDIANTE VERTEDERO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TOTALMENTE INSTALADA.	NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	9.532,16
0541	PN103	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE CALOR ESPIRAL PARA DIGESTOR, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: DEMOIN O SIMILAR - CAUDAL DE DISEÑO: 400 M3/H - CALOR INTERCAMBIADO: 931,9 MCAL/H - SUPERFICIE DE PLACA: 23,7 M2 - ALTURA CILÍNDRICA: 1.599 MM - DIÁMETRO EXTERIOR: 1.810 MM - DIÁMETRO CONEXIONES: DN 250 - DN 150 - MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PARTES EN CONTACTO CON LOS FLUIDOS: A-240 TP316L - MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE PARTES QUE NO ESTÁN EN CONTACTO CON LOS FLUIDOS (TAPA, BISAGRAS, PATAS, ETC): AISI 316L, SALVO PATAS SOPORTES EN S-275 JR COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73.297,56
0542	PNDECTT6	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 3500 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	195,56

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0543	REMODEDCO	M2	REMODELACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO EDIFICIO DE CONTROL EXISTENTE, INCLUIDA ALBAÑILERÍA NECESARIA, SOLADO, DEMOLICIONES, INSTALACIONES NECESARIAS, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	302,10
0544	SD43G	m2	ALICATADO CON AZULEJO TIPO BETON GRIS PERLA DE 31X45 CM RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO (1:1:7) INCLUSO PREPARACIÓN DEL PARAMENTO, CORTES DE AZULEJO, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDO A CINTA CORRIDA.	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	26,42
0545	ZPM-1	Ud	PERÍODO DE PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE 4 MESES PARA LA FASE 1 DE EJECUCIÓN	CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	137.778,85
0546	ZPM-2	Ud	PERÍODO DE PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE 2 MESES PARA LA FASE 2 DE EJECUCIÓN	SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	68.889,42
0547	om10	M2	EDIFICIO PARA HOMOGENEIZACIÓN DE FANGOS ESPESADOS, BOMBEOS HASTA EDIFICIO DE DIGESTIÓN, EQUIPOS DE ESPESAMIENTO POR FLOTACIÓN, POLIESLECTROLITO, EQUIPO DE TAMIZADO DE FANGOS DE PRIMERA ETAPA, Y SALA DE MANDOS, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.	QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	551,20

Granada, a Octubre 2017.

El Director del Anteproyecto

Juan Carlos de la Cruz Barroso
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

El Autor del Anteproyecto

Francisco Belmonte Sánchez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0001 0001.16BR1 Ud ARQUETA DE BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales		57.372,40
Suma la partida		57.372,40
Costes indirectos	6,00%	3.442,34
TOTAL PARTIDA		**60,814,74**

0002 0001.16BR21 Ud ARQUETA DE DE BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales		80.526,90
Suma la partida		80.526,90
Costes indirectos	6,00%	4.831,61
TOTAL PARTIDA		**85,358,51**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0003 0001.16BR2d Ud ARQUETA DE BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS SECUNDARIOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales		41.900,90
Suma la partida		41.900,90
Costes indirectos	6,00%	2.514,05
TOTAL PARTIDA		**44,414,95**

0004 0001.16RT Ud ARQUETA DE BOMBEO A SOBRENADANTES Y VACIADOS, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales		21.352,80
Suma la partida		21.352,80
Costes indirectos	6,00%	1.281,17
TOTAL PARTIDA		**22,633,97**

0005 0031 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE, SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO BORDILLOS, ACERADOS, PAVIMENTOS BITUMINOSOS, PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, ADOQUINADOS Y CUALQUIER OTRO TIPO EXISTENTE, INCLUSO ROTURA, CORTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL. TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		0,65
Maquinaria		1,58
Resto de obra y materiales		0,39
Suma la partida		2,62
Costes indirectos	6,00%	0,16
TOTAL PARTIDA		**2,78**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0006 01.01 Ud COMPUERTA CANAL PARA LA INDEPENDIZACIÓN DE LOS CANALES DE DESBASTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: CMO O EQUIVALENTE
- ANCHO CANAL: 1500 MM
- ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM
- ALTURA TABLERO: 1800 MM
- ESTANQUEIDAD: 3 LADOS
- ACCIONAMIENTO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO
- MATERIAL:
  MARCO Y TABLERO: INOX. AISI 316
  PERFILES DE CIERRE: EPDM.
  HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304.
  CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE.
  TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B.
  VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20.
  TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, LIMITADOR DE PAR, FINALES DE CARRERA , SOPORTES Y TORNILLERÍA. UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA

Mano de obra		222,96
Maquinaria		273,24
Resto de obra y materiales		4.162,78
Suma la partida		4.658,98
Costes indirectos	6,00%	279,54
TOTAL PARTIDA		**4.938,52**

0007 01.02111 m BORDILLO MONOCAPA DE HORMIGÓN DE SECCIÓN A1 14X20 Y CLASE RESISTENTE R6 SEGÚN NORMA UNE127025:1999, INCLUSO CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE 20 N/MM2 DE RESITENCIA CARACTERÍSTICA, ALINEADO Y RASANTEADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		1,72
Maquinaria		2,88
Resto de obra y materiales		6,06
Suma la partida		10,65
Costes indirectos	6,00%	0,64
TOTAL PARTIDA		**11,29**

0008 01.07 Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLO TRANSPORTADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: FILTRAMAS, ESTRUAGUA, TECNOFER O EQUIVALENTE.
- DIÁMETRO CAMISA DE ESCURRIDO: 200 MM.
- PASO DE HÉLICE: 250 MM.
- LONGITUD TOTAL: 12,5 M.
- POTENCIA INSTALADA: 2,2 KW.
- MATERIALES:
  CANALETA: ACERO INOX. AISI 316
  LECHO DE ROZAMIENTO: PE1000.
  HÉLICE: ACERO INOX. AISI 304.
  CAMISA FILTRANTE: ACERO INOX. AISI 314.

INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra		557,40
Maquinaria		182,16
Resto de obra y materiales		16.890,91
Suma la partida		17.630,47
Costes indirectos	6,00%	1.057,83
TOTAL PARTIDA		**18.688,30**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0009 01.14-315 m1 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CONDUCCIÓN TIPO PVC DOBLE PARED CORRUGADO SN 8, D= 315 MM. CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y GEL, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS Y ENCUENTROS CON POZOS Y OTROS ELEMENTOS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA UNIDAD EJECUTADA

Mano de obra		9,52
Resto de obra y materiales		27,93
Suma la partida		37,45
Costes indirectos	6,00%	2,25
TOTAL PARTIDA		**39,70**

0010 01.15.AISI Kg ACERO AISI 316 L EN SOPORTES CONSTRUIDOS A BASE DE PERFILES LAMINADOS Y CHAPA DE ACERO, CON ANCLAJES, ABRAZADERAS, ETC.,

Mano de obra		1,82
Resto de obra y materiales		0,93
Suma la partida		2,75
Costes indirectos	6,00%	0,17
TOTAL PARTIDA		**2,92**

0011 01.309 Ud PUENTE MONORRAIL DE 6.000 KG DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN Y 29 M DE LUZ, RECORRIDO DE GANCHO HASTA 22 M, INCLUSO P.P. DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES LAMINADOS PARA SOPORTE Y TRASLACIÓN DEL PUENTE, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA DE 4/40 AMP, CONEXIONES Y ACOMETIDA ELÉCTRICA A CUADRO, INCLUSO CHORREADO GRADO SA 2 1/2 CON IMPRIMACIÓN, PINTURA ANTICORROSIÓN, VARIADOR EN PUENTE, MANDOS DE CONTROL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		230,08
Maquinaria		389,34
Resto de obra y materiales		38.023,22
Suma la partida		38.642,64
Costes indirectos	6,00%	2.318,56
TOTAL PARTIDA		**40.961,20**

0012 01.42 m2 FIRME CONSISTENTE EN BASE DE 30 CM DE ESPESOR DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% P.M, RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECI (1,5 KG/M2), CAPA DE 7 CM DE AGLOMERADO TIPO AC 22 SURF D, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BETUNES Y FILLER DE APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EJECUTADO SEGÚN PLANOS, PG-3 Y ÓRDENES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESVÍOS DE TRÁFICO PROVISIONALES, SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, TANTO PROVISIONAL COMO DEFINITIVA. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		7,87
Maquinaria		4,16
Resto de obra y materiales		5,69
Suma la partida		17,72
Costes indirectos	6,00%	1,06
TOTAL PARTIDA		**18,78**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0013 01.75 Ud CONTENEDOR METÁLICO GALVANIZADO DE 6 M3. DE CAPACIDAD, INCLUSO RUEDAS Y ACCESORIOS PARA VOLCADO.

Mano de obra		12,62
Resto de obra y materiales		1.890,45
Suma la partida		1.903,07
Costes indirectos	6,00%	114,18
TOTAL PARTIDA		**2.017,25**

0014 02.02 Ud COMPUERTA CANAL PARA LA INDEPENDIZACIÓN DE LOS ARENEROS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: CMO O EQUIVALENTE
- ANCHO CANAL: 1000 MM
- ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM
- ALTURA TABLERO: 1.500 MM
- ESTANQUEIDAD: 3 LADOS
- ACCIONAMIENTO: MOTOR REDUCTOR ELÉCTRICO
- MATERIAL:
  - MARCO Y TABLERO: INOX. AISI 316
  - PERFILES DE CIERRE: EPDM.
  - HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304.
  - CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE.
  - TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B.
  - VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20.
  - TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, LIMITADOR DE PAR, FINALES DE CARRERA , SOPORTES Y TORNILLERÍA. UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA

Mano de obra		55,74
Maquinaria		273,24
Resto de obra y materiales		2.841,58
Suma la partida		3.170,56
Costes indirectos	6,00%	190,23
TOTAL PARTIDA		**3.360,79**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0015 02.03 Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE BARREDOR PARA INSTALAR EN TANQUE DESARENADOR-DESENGRASADOR, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE.
- TIPO: LONGITUDINAL.
- DIMENSIONES DEL RECINTO:
  - LONGITUD: 22,00 M.
  - ANCHURA : 4 M.
- PUENTE:
  - DISPOSICIÓN: TRANSVERSAL.
  - ANCHO ÚTIL: 1,00 M.
  - GUIADO: 4 RUEDAS CONDUCTORAS LATERALES DE NYLON.
  - PISO: PASARELA ENTRAMADO 30X30X2 MM
- BARANDILLA:
  - TIPO: ABIERTA
  - ALTURA: 900 MM
  - RODAPIE: IMCLUIDO
- RECOGIDA DE FLOTANTES Y ARENAS:
  - FLOTANTES: RASQUETAS SUSPENDIDAS DEL PUENTE
  - ARENAS: BOMBA FIJADA EN PASARELA METÁLICA DEL PUENTE.
- MATERIALES:
  - PASARELA. VIGAS PRINCIPALES: ACERO CARBONO S275JR EN10025 (A/42-B)
  - BARANDILLA: ACERO INOXIDABLE AISI-316.
  - ENTRAMADO: ACERO CARBONO S275JR
  - CARROS DE TRACCIÓN: AºCº A42B.
  - BRAZOS SOPORTE RASQUETAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316.
  - EJES: ACERO F114.
  - RUEDAS DE TRASLACIÓN: AºCº A42B.
  - CARRILES DE DESPLAZAMIENTO: ACERO GALVANIZADO.
  - RASQUETA DE FLOTANTES: ACERO INOXIDABLE AISI-316
  - GOMAS BARREDORAS: EPDM RESISTENTE A LODOS
  - EJE ACCIONAMIENTO RUEDA EQUIPO ACERO TRATADO F-5
  - TORNILLERIA INOX.AISI- 304 (A2)
- ACABADOS:
  - PROTECCIÓN ZONAS SUMERGIDAS: ACERO INOXIDABLE AISI-316
  - PROTECCIÓN ZONAS AÉREAS: GALVANIZADO EN CALIENTE.
- ACCIONAMIENTO:
  - MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO.
  - TIPO: ATAQUE SIMULTÁNEO A RUEDAS MOTRICES
  - POTENCIA TRASLACIÓN: 0,37 KW
  - POTENCIA ELEVACIÓN RASQUETAS: 0,25 KW.
  - VELOCIDAD DE ARRASTRE: 1,26 M/MIN (+/-)

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS PARA MANIOBRA FINALES DE CARRERA, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra		836,10
Maquinaria		774,18
Resto de obra y materiales		29.067,66
Suma la partida		30.677,94
Costes indirectos	6,00%	1.840,68
TOTAL PARTIDA		**32.518,62**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0016 02.05 Ud BOMBA ESPECIAL PARA LÍQUIDOS ABRASIVOS PARA BOMBEAR LAS ARENAS DEL FONDO DEL TANQUE DESARENADOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- TIPO IMPULSOR: VORTEX
- CAPACIDAD: 10 M3/H
- PRESIÓN: 6 MCA
- POTENCIA MOTOR: 2,4 KW

INCLUSO P.P. PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y ANCLAJES, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		371,60
Resto de obra y materiales		1.980,26
Suma la partida		2.351,86
Costes indirectos	6,00%	141,11
TOTAL PARTIDA		**2.492,97**

0017 02.06 Ud TUBERÍA IMPULSIÓN BOMBAS DE GOMA ARMADA CON ENCHUFE RÁPIDO DN 80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra		29,78
Resto de obra y materiales		103,59
Suma la partida		133,37
Costes indirectos	6,00%	8,00
TOTAL PARTIDA		**141,37**

0018 02.07 Ud COLECTOR INTERCONEXIÓN BOMBAS DE ARENAS EN ACERO INOX AISI 316 DN 80, INCLUYENDO TUBERÍAS DISTRIBUCIÓN A CLASIFICADORES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS, SOPORTES Y ANCLAJES. COMPLETAMENTE INSTALADO.

Mano de obra		278,70
Resto de obra y materiales		1.385,35
Suma la partida		1.664,05
Costes indirectos	6,00%	99,84
TOTAL PARTIDA		**1.763,89**

0019 02.08 Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO CLASIFICADOR-LAVADOR PARA LA DESHIDRATACIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS ARENAS CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: DAGA, ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE.
- INSTALACIÓN: EN TANQUE METÁLICO.
- TIPO: TORNILLO SIN-FÍN.
- CAPACIDAD HIDRÁULICA: 40 M³/H.
- MATERIALES:
  - ESTRUCTURA Y DEPÓSITO: ACERO INOX. AISI 316.
  - SIN-FIN: ACERO INOX. AISI 316.
  - BOCA DE DESCARGA Y TAPA: ACERO INOX. AISI 316
- ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO.
  - TIPO: MONOBLOCK.
  - POTENCIA: 0,55 KW
  - VELOCIDAD DE GIRO: 1.450 RPM.

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS AUXILIARES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		464,50
Maquinaria		182,16
Resto de obra y materiales		12.076,23
Suma la partida		12.722,89
Costes indirectos	6,00%	763,37
TOTAL PARTIDA		**13.486,26**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0020 02.09 Ud COLECTOR DE DRENAJES Y VACIADO DEL CLASIFICADOR DE ARENAS CONSTRUIDO EN ACERO INOX. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		16,24
Resto de obra y materiales		136,64
Suma la partida		152,88
Costes indirectos	6,00%	9,17
TOTAL PARTIDA		**162,05**

0021 02.10 ml VERTEDERO CHAPA PARA EL AJUSTE DE LA COTA DE SALIDA DE AGUA DEL ARENERO, EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 200 MM DE ANCHO. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		8,36
Resto de obra y materiales		19,20
Suma la partida		27,56
Costes indirectos	6,00%	1,65
TOTAL PARTIDA		**29,21**

0022 02.14 Ud TUBERÍA DESCARGA BOMBA DE GRASAS Y COLECTOR DE INTERCONEXIÓN BOMBAS A DESNATADOR EN ACERO INOX AISI 316 DN 80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		2.106,50
Suma la partida		2.199,40
Costes indirectos	6,00%	131,96
TOTAL PARTIDA		**2.331,36**

0023 02.15 Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE MECANISMO BARREDOR DE GRASAS COMPACTO SOBRE TANQUE METÁLICO, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: DAGA, ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE.
- INSTALACIÓN: EN DEPÓSITO METÁLICO.
- ALTURA DESCARGA: 1.200 MM
- TIPO: RASQUETAS SUPERFICIALES.
- CAPACIDAD HIDRÁULICA: 25 M³/H.
- SISTEMA DE TRANSMISIÓN: CADENAS.
- DIMENSIONES TANQUE:
  - ANCHO: 1,20 M.
  - LONGITUD: 1,60 M.
  - ALTURA: 1,50 M
  - ALTURA DE DESCARGA: 1,20 M
- ACCIONAMIENTO:
  - POTENCIA MOTOR: 0,25 KW.
  - VELOCIDAD DE GIRO: 1.420 RPM.
- MATERIALES:
  - DEPÓSITO Y PALAS: ACERO INOX. AISI 316
  - RASQUETAS: VITÓN O SIMILAR.
  - TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316.

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra		371,60
Maquinaria		273,24
Resto de obra y materiales		10.190,81
Suma la partida		10.835,65
Costes indirectos	6,00%	650,14
TOTAL PARTIDA		**11.485,79**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0024 02.16 Ud COLECTOR DE DRENAJES Y VACIADO DEL DESNATADOR CONSTRUIDO EN ACERO INOX. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		18,58
Resto de obra y materiales		116,32
Suma la partida		134,90
Costes indirectos	6,00%	8,09
TOTAL PARTIDA		**142,99**

0025 02.18 Ud CARRO PLATAFORMA Y CARRIL DE RODADURA PARA DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DE 5 M3 DE ARENAS.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales		2.283,69
Suma la partida		2.283,69
Costes indirectos	6,00%	137,02
TOTAL PARTIDA		**2.420,71**

0026 02.19 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN ZONA DEL DESARENADO-DESENGRASADO.

- SERVICIO: LIMPIEZA ZONA DESARENADO-DESENGRASADO.
- MATERIAL: P.E.
- D.N.: 20/25 MM.
- ORIGEN: TOMA DE AGUA A PRESIÓN.

INCLUSO CODOS, TES, VALVULERÍA, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra		16,24
Resto de obra y materiales		136,64
Suma la partida		152,88
Costes indirectos	6,00%	9,17
TOTAL PARTIDA		**162,05**

0027 02.36 Ml AROS DE PROTECCIÓN DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM EN ACCESO Y BAJADA A ARQUETAS, FORMANDO CIRCUNFERENCIA DE DIÁMETRO MÍNIMO 80 CM CONTANDO 3 AROS POR METRO, HASTA DOS METROS POR ENCIMA DE LA SOLERA, COLOCADOS Y ANCLADOS A PARAMENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLATAFORMA INTERMEDIA DE REJILLA TRAMEX CON BARANDILLA DE PROTECCIÓN, TODO EN ACERO INOXIDABLE, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMIANDO.

Mano de obra		25,88
Resto de obra y materiales		200,12
Suma la partida		226,00
Costes indirectos	6,00%	13,56
TOTAL PARTIDA		**239,56**

0028 0201 m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, CON UN ESPESOR MEDIO 0,50 M, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES.

Mano de obra		0,05
Maquinaria		0,42
Suma la partida		0,47
Costes indirectos	6,00%	0,03
TOTAL PARTIDA		**0,50**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0029 020101 m3 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES ADECUADOS, DE ZANJAS O POZOS EN TERRENO DE CUALQUIER CONSISTENCIA, INCLUSO ROCA, INCLUSO DESMONTAJE, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES EXISTENTES, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE PAVIMENTOS, CON EXTRACCIÓN DE TIERRA A LOS BORDES Y/O CARGA SOBRE CAMIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y/O GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE ACOPIO PROVISIONAL DE TIERRAS Y PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO RECUPERABLE HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA Y AGOTAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE SISTEMA ADECUADO, INCLUSO WELL-POINT SI FUESE NECESARIO, A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍO Y MANTENIMIENTO, SEÑALIZACIÓN TANTO NOCTURNA COMO DIURNA DE TRÁFICO PEATONAL Y RODADO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y/O SERVIDUMBRES AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS DE TODA ÍNDOLE, INCLUSO TIEMPOS MUERTOS Y PARADAS POR HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS, ASÍ COMO MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y/O RETIRADA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS Y DE LLA CONSEJERÍA DE CULTURA DE DICHOS HALLAZGOS; EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		0,38
Maquinaria		1,22
Resto de obra y materiales		3,03
Suma la partida		4,63
Costes indirectos	6,00%	0,28
TOTAL PARTIDA		**4,91**

0030 020102 m3 RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRESTAMO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS AL 98% P.M. EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.

Mano de obra		0,78
Maquinaria		2,40
Resto de obra y materiales		3,66
Suma la partida		6,84
Costes indirectos	6,00%	0,41
TOTAL PARTIDA		**7,25**

0031 020103 M3 RELLENO DE ZANJA CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRESTAMO SI FUERE NECESARIO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO DE TIERRAS AL 98% P.M. EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REGADO DE LAS MISMAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.

Mano de obra		0,16
Maquinaria		1,02
Resto de obra y materiales		0,24
Suma la partida		1,42
Costes indirectos	6,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		**1,51**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0032	020107	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 180 GR/CM2, TOTALMENTE COLOCADO EN OBRA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES Y UNIONES. TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra	0,09
			Resto de obra y materiales	2,22
			Suma la partida	2,31
			Costes indirectos 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA	**2,45**
0033	0222	M3	HORMIGÓN DE HM-20 EN REGULARIZACIÓN Y APOYO DE TUBERÍA, COLOCADO, EXTENDIDO Y NIVELADO. EJECUTADO SEGÚN EHE. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra	9,35
			Resto de obra y materiales	44,23
			Suma la partida	53,58
			Costes indirectos 6,00%	3,21
			TOTAL PARTIDA	**56,79**
0034	0223	m1	JUNTA DE ESTANQUEIDAD, FORMADA POR BANDA DE CAUCHO REFORZADO DE 200 MM Y PERFIL HIDROEXPANSIVO 20 X 15 MM I/P.P. DE SOLAPES. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	2,27
			Resto de obra y materiales	10,59
			Suma la partida	12,86
			Costes indirectos 6,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA	**13,63**
0035	0226	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO D=16 MM, INCLUSO AYUDAS A ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra	12,08
			Resto de obra y materiales	4,10
			Suma la partida	16,18
			Costes indirectos 6,00%	0,97
			TOTAL PARTIDA	**17,15**
0036	0232	m2	SUPERFICIE DE APOYO PARA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTAS POR 50 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM Y GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE EN EL CONTACTO CON EL TERRENO NATURAL, I/ COMPACTACIÓN Y REPLANTEO	
			Mano de obra	1,25
			Maquinaria	2,52
			Resto de obra y materiales	4,80
			Suma la partida	8,57
			Costes indirectos 6,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA	**9,08**
0037	030103	Ud	SUMINISTRO DE RESERVA, GRUPO ELECTROGENO DE POTENCIA 650KVA, INCLUSO MOTOR, ALTERNADOR, CUADRO ELÉCTRICO CON CONMUTACIONAL CON CENTRAL DE CONTROL DIGITAL , CARGADOR DE BATERIAS, PRECALDEO DE MOTOR, INTERREPTOR MAGNETOTERMICO DE 1000A 4 POLOS, CONEXIONES Y ACCESORIO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	48.065,16
			Suma la partida	48.065,16
			Costes indirectos 6,00%	2.883,91
			TOTAL PARTIDA	**50.949,07**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	04.11	Ud	VÁLVULA PARA EL CONTROL LA PURGA DEL FANGO EN EL DECANTADOR, INCLUYENDO: COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	92,90
			Resto de obra y materiales	2.439,52
			Suma la partida	2.532,42
			Costes indirectos 6,00%	151,95
			TOTAL PARTIDA	**2.684,37**
0039	0402	M2	ENCOFRADO CURVO EN CIMENTACIONES Y SOLERAS, INCLUSO DESENCOFRADO.	
			Mano de obra	14,02
			Resto de obra y materiales	1,31
			Suma la partida	15,33
			Costes indirectos 6,00%	0,92
			TOTAL PARTIDA	**16,25**
0040	0404	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARAMENTOS CURVOS EN CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO Y HASTA 20 M DE ALTURA, CON PANEL FENÓLICO CONSIDERANDO 6 PUESTAS, INCLUSO RECIBIDO DE TUBERÍAS, FORMACIÓN DE BERENJENOS, GOTERONES Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DETALLE, INCLUSO ANCLAJES, APEOS, APOYOS Y CIMBRAS NECESARIOS. PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
			Mano de obra	3,84
			Resto de obra y materiales	16,17
			Suma la partida	20,01
			Costes indirectos 6,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA	**21,21**
0041	04TU010	m	TUBERÍA DE PRFV DE 700 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	
			Mano de obra	2,27
			Maquinaria	9,18
			Resto de obra y materiales	198,55
			Suma la partida	210,00
			Costes indirectos 6,00%	12,60
			TOTAL PARTIDA	**222,60**
0042	04TU78	m	TUBERÍA DE PRFV DE 2500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SERIE D (RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA A CORTO PLAZO 1.000 KP/CM2), CON PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, ANCLAJES Y SOPORTES. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y 140 CM DE ANCHURA, Y ARRIÑONADA CON HORMIGÓN EN MASA SEGÚN UN ANGULO DE 120º, RELLENO GRANULAR SELECCIONADO Y COMPACTADO MANUAL HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE TUBO. INCLUSO PASAMUROS Y SELLADOS.	
			Mano de obra	17,53
			Maquinaria	10,26
			Resto de obra y materiales	1.894,31
			Suma la partida	1.922,10
			Costes indirectos 6,00%	115,33
			TOTAL PARTIDA	**2.037,43**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	05.07	Ud	VERTEDERO COMPLETO DE RETIRADA DE FLOTANTES EN AISI 316. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	37,16
			Resto de obra y materiales	8.567,02
			Suma la partida	8.604,18
			Costes indirectos 6,00%	516,25
			TOTAL PARTIDA	**9.120,43**
0044	05.07.01	ml	CANAL DE SALIDA DE AGUA TRATADA, EN AISI 316, INCLUIDA CHAPA VERTEDERO TIPO THOMPSON CON ENTALLAS DE 90º, Y SOPORTES, CHAPAS DEFLECTORAS Y TORNILLERÍA INOXIDABLE. COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra	9,29
			Resto de obra y materiales	60,21
			Suma la partida	69,50
			Costes indirectos 6,00%	4,17
			TOTAL PARTIDA	**73,67**
0045	05678	ud	MECANISMO BARREDOR CON CADENA PLÁSTICA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES DEL TANQUE: - ANCHURA DE BARRIDO: 51000 MM - LONGITUD DE BARRIDO: 6.000 MM - PROFUNDIDAD DEL TANQUE: 3500 MM (APROXIMADAMENTE) ACCIONAMIENTO: - MOTOR B5, 4 POLOS 1450 RPM. - POTENCIA MOTOR: 0.37 KW - TENSIÓN FRECUENCIA: 220/380V 50HZ - PROTECCIÓN: IP-55 - AISLAMIENTO: CLASE F CADENA DE TRANSMISIÓN: - PASO: 31.88 MM - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - N.º DE DIENTES DEL PIÑÓN: 13 - N.º DE DIENTES DE LA CORONA: 57 EJE MOTRIZ: - TIPO DE EJE: TUBO DE TORSIÓN CON MUÑONES EXTREMOS - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - APOYOS: CASQUILLOS DE RESINA SINTÉTICA - ACOPLAMIENTO A CORONAS: BRIDA - DIÁMETRO PRIMITIVO CORONAS: 534 MM - MATERIAL CORONAS: POLIETILENO 1000 EJE REENVÍO: - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 - APOYOS: CASQUILLOS DE RESINA SINTÉTICA - ACOPLAMIENTO A CORONAS: BRIDA - DIÁMETRO PRIMITIVO CORONAS: 534 MM CADENA TRANSPORTADORA: - PASO: 152,4 MM - CARGA DE ROTURA: 1900 DAN - LONGITUD DE LA CADENA: 110.070 MM - VELOCIDAD DE ARRASTRE: 1.2 M/MIN MATERIAL: TERMOPLÁSTICO RASQUETAS DE BARRIDO: - N.º DE RASQUETAS: 23 UDS. - MATERIAL: POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIÓN: 200 X 60 MM - DESLIZADERAS DE RASQUETA: DUROGLISS O SIMILAR GUÍAS DE DESLIZAMIENTO: - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	297,28
			Maquinaria	774,18
			Resto de obra y materiales	52.790,09
			Suma la partida	53.861,55
			Costes indirectos 6,00%	3.231,69
			TOTAL PARTIDA	**57.093,24**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0046	07.01.02	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO POZO, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	14,23
			Resto de obra y materiales	250,54
			Suma la partida	264,77
			Costes indirectos 6,00%	15,89
			TOTAL PARTIDA	**280,66**
0047	07.01.03	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO DE USO ALIMENTARIO DE BAJA DENSIDAD, DE 40 MM DE DIÁMETRO, Y 10 ATMS., PARA RED DE RIEGO. INSTALACIÓN ENTERRADA EN ZANJA, RECUBIERTA DE ARENA SEGÚN NTE-IFR/9, INCLUIDO APORTE DE MATERIAL Y PASATUBO DE DIMENSIONES ADECUADAS, REPOSICIÓN DE TIERRA EN RELLENO. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra	1,71
			Maquinaria	4,63
			Resto de obra y materiales	1,79
			Suma la partida	8,13
			Costes indirectos 6,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA	**8,62**
0048	07.01.04	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON CIERRE ELÁSTICO Y CUELLO LISO, DE ACERO, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM., INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	18,20
			Resto de obra y materiales	176,22
			Suma la partida	194,42
			Costes indirectos 6,00%	11,67
			TOTAL PARTIDA	**206,09**
0049	07.01.05	ud	ELECTRIVALVULAS PARA SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES, INCLUSO ARQUETA, TAPA DE REGISTRO, PIEZAS ESPECIALES DE VALVULERÍA Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	3,42
			Resto de obra y materiales	157,90
			Suma la partida	161,32
			Costes indirectos 6,00%	9,68
			TOTAL PARTIDA	**171,00**
0050	07.01.06	ud	GOTERO DE PINCHAR AUTOCOMPENSANTE DE 4 LITROS/HORA, COLOCADO SOBRE TUBERÍA, I/PERFORACIÓN MANUAL DE LA LÍNEA PARA SU INSTALACIÓN.	
			Mano de obra	0,97
			Resto de obra y materiales	0,25
			Suma la partida	1,22
			Costes indirectos 6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA	**1,29**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0051 0905.103 Ud POZO DE REGISTRO VISITABLE PARA COLECTORES DE DN MENOR O IGUAL A 1.000 MM. Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3M., DE 120 CMS. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOLERA DE HORMIGÓN HA-30 DE 30 CMS. DE ESPESOR, RELLENO CON HORMIGÓN HA-30 HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, RECRECIDO DEL POZO CON ANILLOS PREFABRICADOS Y TERMINACIÓN CON CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400, INCLUIDO FORMACIÓN DE CANALETA DE FONDO, JUNTAS DE GOMA, PATES DE POLIPROPILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		80,30
Maquinaria		60,78
Resto de obra y materiales		591,71
Suma la partida		732,78
Costes indirectos	6,00%	43,97
TOTAL PARTIDA		**776,75**

0052 0905.914 Ud ENTRADA DE HOMBRE A MARCO COMPUESTA POR POZO DE REGISTRO DE 1,20 M. DE DIAMETRO INTERIOR SEGÚN PLANOS, CONSTRUIDO SOBRE MARCO DE HORMIGON ARMADO, RECRECIDO DEL POZO CON PIEZAS PREFABRICADAS, CONO ASIMÉTRICO 1200/600, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REXEL CLASE D-400 Y PATES DE POLIPROPILENO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		5,07
Resto de obra y materiales		103,62
Suma la partida		108,69
Costes indirectos	6,00%	6,52
TOTAL PARTIDA		**115,21**

0053 0L1 m2 EDIFICIO PARA INSTALACIÓN DE TURBOSOPLANTES, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y CUADROS DE CONTROL, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		450,00
Suma la partida		450,00
Costes indirectos	6,00%	27,00
TOTAL PARTIDA		**477,00**

0054 0L1-1 m2 MOTAJE Y DESMONTAJE EDIFICIO SOPLANTES PROVISIONAL, INCLUIDO TRASLADO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN TURBOSOPLANTES Y CONEXIONES PARA PROCESO BIOLÓGICO ACTUAL, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		260,00
Suma la partida		260,00
Costes indirectos	6,00%	15,60
TOTAL PARTIDA		**275,60**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0055 0L22 m2 EDIFICIO PARA TALLERES, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		230,00
Suma la partida		230,00
Costes indirectos	6,00%	13,80
TOTAL PARTIDA		**243,80**

0056 0L42 M2 NAVE PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		320,00
Suma la partida		320,00
Costes indirectos	6,00%	19,20
TOTAL PARTIDA		**339,20**

0057 0M01 M2 EDIFICIO PARA INSTALACIÓN DE CALDERAS, INTERCAMBIADORES, BOMBEOS Y EQUIPOS DE DIGESTIÓN DE FANGOS, DEFINIDO SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P DE CIMENTACIÓN, INCLUSO PILOTES, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, INSTALACIONES, EJECUTADO SEGÚN CTE, TOTALMENTE TERMINADO.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		550,00
Suma la partida		550,00
Costes indirectos	6,00%	33,00
TOTAL PARTIDA		**583,00**

0058 1.13.1 Ud ARQUETA DE INICIO ALIVIADERO GENERAL DE LA PLANTA, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, TAPA DE FD MODELO SANEAMIENTO, CLASE D-400, INCLUSO ENTIBACIÓN, TABLESTACADO Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		35.820,00
Suma la partida		35.820,00
Costes indirectos	6,00%	2.149,20
TOTAL PARTIDA		**37.969,20**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0059 1.13.7 Ud ARQUETA CAPTACIÓN CÁMARA BOMBEO PARA AGUA INDUSTRIAL DE USO EN LA PLANTA, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, REJILLA TIPO TRAMEX, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		7.827,50
Suma la partida		7.827,50
Costes indirectos	6,00%	469,65
TOTAL PARTIDA		**8,297,15**

0060 1.13.8 Ud ARQUETA VALVULERÍA ESPESADORES GRAVEDAD, DE
DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-35 Y ACERO B500S, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y REPOSICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EJECUTADA SEGÚN EHE, INCLUSO CARRETES PASAMUROS, INCLUSO PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO, REJILLA TIPO TRAMEX, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, INCLUSO LOCALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y DESVÍO DE LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS Y SERVIDUMBRE AFECTADOS POR LAS OBRAS, INCLUSO DESVÍOS DE TRÁFICO PEATONAL O RODADO, DIURNO O NOCTURNO NECESARIOS, INCLUIDA SEÑALIZACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		8,096,90
Suma la partida		8,096,90
Costes indirectos	6,00%	485,81
TOTAL PARTIDA		**8,582,71**

0061 1.34.1.1 m DEMOLICIÓN Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE TUBERÍA / ACEQUIA EN CRUCE CON ACTUAL ENTRADA A LA PLANTA, INCLUSO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN SUSTITUCIÓN DE ACEQUIA, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., REPOSICIONES NECESARIAS, DEFINIDA SEGÚN INSTRUCCIONES DE EMASAGRA Y LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		180,82
Suma la partida		180,82
Costes indirectos	6,00%	10,85
TOTAL PARTIDA		**191,67**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0062 1.34.1.2 m DEMOLICIÓN Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE TUBERÍA / CONEXIÓN REGANTES, INCLUSO, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN SUSTITUCIÓN DE ACEQUIA, RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO COMPACTADO 98% P.M., REPOSICIONES NECESARIAS, DEFINIDA SEGÚN INSTRUCCIONES DE EMASAGRA Y LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		456,34
Suma la partida		456,34
Costes indirectos	6,00%	27,38
TOTAL PARTIDA		**483,72**

0063 1.4.1 Kg CHAPA DE ACERO A-42B PARA DEPÓSITO METÁLICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DIÁMETRO (M): 7,0 ; ALTURA CILÍNDRICA (M): 3,35

Mano de obra		0,08
Maquinaria		0,02
Resto de obra y materiales		1,45
Suma la partida		1,55
Costes indirectos	6,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		**1,64**

0064 1005.022 Kg ACERO AISI 316L EN FORMACIÓN DE TUBERÍAS EN DIFERENTES DIÁMETROS Y CON ESPESORES DEL 2% DEL MISMO, CON TERMINACIÓN EMBRIDADA EN LOS EXTREMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RACORES, BRIDAS, PASAMUROS Y PIEZAS ESPECIALES, TRANSPORTE, ANCLAJES Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra		1,73
Resto de obra y materiales		8,16
Suma la partida		9,89
Costes indirectos	6,00%	0,59
TOTAL PARTIDA		**10,48**

0065 1110 M2 CÉSPED, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO Y COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 20 CM. DE ESPESOR.

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		2,16
Suma la partida		2,16
Costes indirectos	6,00%	0,13
TOTAL PARTIDA		**2,29**

0066 1111 M2 PLANTACIÓN CON ARBUSTOS DE HOJA PERENNE PLANIFOLIA DE TIPO VARIADO (DENSIDAD MEDIA 1 ARBUSTO/M2.).

Sin descomposición		
Resto de obra y materiales		2,71
Suma la partida		2,71
Costes indirectos	6,00%	0,16
TOTAL PARTIDA		**2,87**

0067 1116 Ud ACCESO A DEPURADORA, FORMADO POR UNA CANCELA DE 6,00 X 1,80 M. PARA PASO DE VEHICULOS Y DOS PUERTAS LATERALES DE 1,50 X 1.80 M. PARA PASO DE PERSONAS, CON APERTURA Y CIERRE MOTORIZADOS Y DOTADO CON EQUIPO DE VIDEO PORTERO MARCA GOLMAR O SIMILAR. UNIDADES TOTALMENTE INSTALADAS Y PROBADAS.

Mano de obra		280,40
Maquinaria		221,37
Resto de obra y materiales		5.439,87
Suma la partida		5.941,64
Costes indirectos	6,00%	356,50
TOTAL PARTIDA		**6.298,14**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0068	1140	Ud	PUERTA EXTERIOR DE CHAPA METÁLICA A UNA CARA, INCLUSO HERRAJES, COLOCACIÓN Y PINTURA.		
			Mano de obra		13,97
			Resto de obra y materiales		235,03
			Suma la partida		249,00
			Costes indirectos	6,00%	14,94
			TOTAL PARTIDA		**263,94**
0069	1202	m1	JUNTA DE DILATACIÓN DE 1 CM DE ANCHURA, CON BANDA P.V.C. DE 22 CM. DE ANCHO Y CORDÓN HIDROEXPANSIVO, INCLUSO ENCOFRADO, COLOCACIÓN Y SELLADO.		
			Mano de obra		3,50
			Resto de obra y materiales		17,35
			Suma la partida		20,85
			Costes indirectos	6,00%	1,25
			TOTAL PARTIDA		**22,10**
0070	1204	Ud	ARQUETA TIPO A-1 CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL		
			Sin descomposición		
			Resto de obra y materiales		323,93
			Suma la partida		323,93
			Costes indirectos	6,00%	19,44
			TOTAL PARTIDA		**343,37**
0071	1205	Ud	ARQUETA TIPO A-2 CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL		
			Sin descomposición		
			Resto de obra y materiales		377,92
			Suma la partida		377,92
			Costes indirectos	6,00%	22,68
			TOTAL PARTIDA		**400,60**
0072	1401.020	Ud	CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA ANFIBIA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: -MARCA: ESTRUAGUA O SIMILAR -CAPACIDAD: 600 L. -BOMBA: ALTA PRESIÓN. -MANDO: POR BOTONERA. -CILINDROS: DOS, ESPECIALES DE DOBLE EFECTO. -PRESIÓN DE TRABAJO: 100 BARS. -CONSTRUCCIÓN: SEGÚN NORMAS F.E.M. -ACCIONAMIENTO: MOTOR ELECTRICO. -POTENCIA: 4 KW -IP-55. -VELOCIDAD: 1.500 R.P.M. -ACABADO: BREA-EPOXI 250 MICRAS. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra		190,20
			Maquinaria		43,52
			Resto de obra y materiales		10.751,57
			Suma la partida		10.985,29
			Costes indirectos	6,00%	659,12
			TOTAL PARTIDA		**11.644,41**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0073	1402.125	Ud	COMPUERTA MURAL DE LA SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: -DIMENSIONES: 2.600 MM.X 2.600 MM. -ESTANQUEIDAD: CUATRO LADOS. -HUSILLOS: NO ASCENDENTE. -ACCIONAMIENTO: ELÉCTRICO POR MOTOREDUCTOR -MATERIALES: ACERO INOXIDABLE AISI 316 EN CONTACTO CON EL AGUA (MARCO, TABLERO Y HUSILLO) Y DEMÁS COMPONETES EN ACERO AL CARBONO A 42B. -CIERRE DE ESTANQUEIDAD: DOBLE INOX/LATÓN-NEOPRENO. INCLUIDA CONEXIONES ACCIONAMIENTO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra		180,50
			Maquinaria		52,22
			Resto de obra y materiales		9.283,28
			Suma la partida		9.516,00
			Costes indirectos	6,00%	570,96
			TOTAL PARTIDA		**10.086,96**
0074	1408.023	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS EN CONTACTO CON AGUA MEDIANTE PINTURA IMPERMEABLE BICOMPONETE EPOXI-BITUMEN, IMPERMEABLE A PRESIÓN DE 5 ATM CON UN ESPESOR DE 3 MM DE MATERIAL Y CAPACIDAD DE PUNTEO DE FISURAS DE 0,5 MM, CON CERTIFICACIÓN DAU MASTERSEAL 550 DE BASF O SIMILAR, APLICADO EN DOS CAPAS CON BROCHA O RODILLO EN ALTURA SUPERIOR A 2 M, FORMADO POR: LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO, PLANEADO Y REGULACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ENTRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES MEDIANTE APLICACIÓN DE PUENTE DE UNION MINERALIZADOR DE LA RED CAPILAR DEL HORMIGON MORTERO MASTERSEAL 501 DE BASF, APLICACION DE MORTERO TIXOTRÓPICO Y RÁPIDO REPAFIX DE BASF O SIMILAR, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
			Mano de obra		2,34
			Resto de obra y materiales		12,65
			Suma la partida		14,99
			Costes indirectos	6,00%	0,90
			TOTAL PARTIDA		**15,89**
0075	2.51	m1	ESCALERA METÁLICA FORMADA POR ACERO AISI 316 L, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES Y SOPORTES, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; INCULSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES Y DESPUNTES, ANCLAJES A MUROS Y FORJADOS, NIVELACIÓN, PELDAÑEADO DE REJILLA TRAMEX DE ACERO INOXIDABLE DE 30X30 MM DE LUZ DE MALLA, CONFORMADO CON PLETINAS 30X3 MM Y REDONDOS 265, PERFIL LATERAL DE 45X3 MM, FRONTAL CON PERFIL ANTIDESLIZANTE, SOLDADO AL PERFIL DE SOPORTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MESETAS Y BARANDILLAS. TOTALMENTE MONTADO Y COLOCADO.		
			Mano de obra		93,80
			Resto de obra y materiales		268,74
			Suma la partida		362,54
			Costes indirectos	6,00%	21,75
			TOTAL PARTIDA		**384,29**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0076	23.02	Ud	COLECTOR DE DRENAJE DE FANGOS COMPUESTO POR TUBERIAS DE ACERO INOX. AISI 316 DN200 A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYENDO PASAMUROS Y VÁLVULAS TAJADERA DN 200. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	37,16
			Resto de obra y materiales	2.160,35
			Suma la partida	2.197,51
			Costes indirectos 6,00%	131,85
			TOTAL PARTIDA	**2.329,36**
0077	23.03	Ud	TUBERIA DE FONDO PARA LA EXTRACCIÓN DEL FANGO ESPESO DE LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOX. AISI 316 DN 150. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Mano de obra	55,74
			Resto de obra y materiales	997,65
			Suma la partida	1.053,39
			Costes indirectos 6,00%	63,20
			TOTAL PARTIDA	**1.116,59**
0078	23.05	Ud	CONJUNTO AGUA DE LAVADO DE 1/4" COMPUESTO POR: ELECTROVALVULA, TUBERIA, LATIGUILLO FLEXIBLE. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	55,74
			Resto de obra y materiales	643,90
			Suma la partida	699,64
			Costes indirectos 6,00%	41,98
			TOTAL PARTIDA	**741,62**
0079	23.07	Ud	COLECTOR DE RECOGIDA Y DISTRIBUCIÓN FANGO PRIMARIO TAMIZADO A LOS ESPESADORES CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DN 300, INCLUYENDO VÁLVULAS AUTOMÁTICAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	111,48
			Resto de obra y materiales	8.950,44
			Suma la partida	9.061,92
			Costes indirectos 6,00%	543,72
			TOTAL PARTIDA	**9.605,64**
0080	24.01	Ud	COLECTOR DE INTERCONEXIÓN IMPULSIONES BOMBEO FANGO BIOLÓGICO EN EXCESO Y ADMISIÓN A ESPESADORES, CONSTRUIDO EN AISI 316 DN200, INCLUYENDO VÁLVULAS DE INDEPENDIZACIÓN Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	55,74
			Resto de obra y materiales	4.721,55
			Suma la partida	4.777,29
			Costes indirectos 6,00%	286,64
			TOTAL PARTIDA	**5.063,93**
0081	24.04	Ud	CIRCUÍTO DE DRENAJES AGUAS FILTRADAS Y DE LIMPIEZA DE LA MESA ESPESADORA. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	111,48
			Resto de obra y materiales	752,99
			Suma la partida	864,47
			Costes indirectos 6,00%	51,87
			TOTAL PARTIDA	**916,34**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0082	2FPCR000000	Ml	PERFIL DE RODADURA, FORMADO POR IPN-220. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra	16,30
			Maquinaria	64,80
			Resto de obra y materiales	38,50
			Suma la partida	119,60
			Costes indirectos 6,00%	7,18
			TOTAL PARTIDA	**126,78**
0083	2SS083Y160Y	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOSOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: AERZEN, MPR Ó EQUIVALENTE. - FLUIDO: AIRE ATMOSFÉRICO. - CAUDAL EN CONDICIONES NORMALES: 710 NM³/H. - PRESIÓN DE IMPULSIÓN: 0,45 BARS - VELOCIDAD DEL SOPLANTE: 4.080 R.P.M. - MATERIALES: CUERPO Y TAPAS: EN-GJL-200 (GG-20). ÉMBOLOS Y EJE: C 45 E O SIMILAR - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA MOTOR DE ACCIONAMIENTO: 18,5 KW. VELOCIDAD DEL MOTOR: 3.000 R.P.M. - ACCESORIOS: FILTRO DE ASPIRACIÓN DE AIRE. SILENCIOSO DE IMPULSIÓN. VÁLVULA DE SEGURIDAD. VÁLVULA DE RETENCIÓN. SOPORTES ANTIVIBRATORIOS. MANGUITO ELÁSTICO Y ABRAZADERAS. INCLUSO BANCADA, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra	371,60
			Resto de obra y materiales	12.486,74
			Suma la partida	12.858,34
			Costes indirectos 6,00%	771,50
			TOTAL PARTIDA	**13.629,84**
0084	2·1·DED	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PRENSA PARA COMPACTACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: RESIDUOS PROCEDENTES DEL DESBASTE. - MARCA: FILTRAMAS O SIMILAR. - CAPACIDAD: 4,00 M3/HORA. - TIPO DE ACCIONAMIENTO: OLEOHIDRÁULICO. - PRESIÓN DE TRABAJO: 160 BAR. - CARRERA DEL CILINDRO: 300 MM. - FUERZA DE EMPUJE: 9500 KG. - DIÁMETRO PISTÓN: 700 MM - MATERIALES: AISI-316 - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTO-REDUCTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 5,5 KW VELOCIDAD: 1500 R.P.M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra	371,60
			Resto de obra y materiales	11.626,88
			Suma la partida	11.998,48
			Costes indirectos 6,00%	719,91
			TOTAL PARTIDA	**12.718,39**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0085	2·1·DEVVR1100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA CON CARACTERÍSTICAS: -MARCA: PROINVAL, BELGICAST O SIMILAR. -D.N.: 100 MM. -P.N.: 10 KG/CM². -TIPO: BOLA. -MONTAJE: EMBRIDADA. -MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. TAPA: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. BOLA: ALUMINIO RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILO. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	9,29
			Resto de obra y materiales	124,70
			Suma la partida	133,99
			Costes indirectos 6,00%	8,04
			TOTAL PARTIDA	**142,03**
0086	2·1·DOCCT0218	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO REALIZADO CON CEMENTO IV/35A/MR-SR, CON CAMISA DE CHAPA DE 1.500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS ELEASTICA, PN 1 AT. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	
			Resto de obra y materiales	396,05
			Suma la partida	396,05
			Costes indirectos 6,00%	23,76
			TOTAL PARTIDA	**419,81**
0087	2·1·DOCEH0002	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL EN MASA, PUESTO EN OBRA, COMPACTADO, CURADO Y RASANTEADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra	3,16
			Maquinaria	10,26
			Resto de obra y materiales	43,75
			Suma la partida	57,17
			Costes indirectos 6,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA	**60,60**
0088	2·1·DOCER6001	m2	SELLADO DE CUBIERTA DE DIGESTORES PARA ESTANQUEIDAD FRENTE AL GAS DE DOS CAPAS DE BREA EPOXI, UNA DE IMPRIMACIÓN (0,4 KG/M2) Y OTRA DE ACABADO (0,8 KG/M2), INCLUYENDO CEPILLADO PREVIO.	
			Resto de obra y materiales	9,77
			Suma la partida	9,77
			Costes indirectos 6,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA	**10,36**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0089	2·1·NDEVVM1200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y CARACTERÍSTICAS: - MARCA: BELGICAST, SIGEVAL Ó EQUIVALENTE. - DIÁMETRO NOMINAL: 200 MM. - PRESIÓN NOMINAL: 10 KG/CM². - ACCIONAMIENTO: MANUAL POR PALANCA. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN NODULAR GGG-40. EJE: ACERO INOX. AISI 420. ARIPOSA: ACERO INOXIDABLE AISI 316. SIENTO: EPDM. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	37,16
			Resto de obra y materiales	272,00
			Suma la partida	309,16
			Costes indirectos 6,00%	18,55
			TOTAL PARTIDA	**327,71**
0090	3.11.2	ud	TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS SOBRE INSTALACIONES YA EXISTENTES EN SERVICIO, DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE, CONSISTIENDO EN: - ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE - AMPLIACIÓN DEL CD91023 PARA ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA - ENTRONQUE Y CONEXIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES CON LA RED EXISTENTE INCLUIDO MODIFICACION SECCIONAMIENTO, TRABAJOS EN TENSIÓN, MEDIOS AUXILIARES, DESCARGO, CONEXIONES Y MANIOBRAS, Y AQUELLAS NECESARIAS DE ACOMETER POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	13.482,21
			Suma la partida	13.482,21
			Costes indirectos 6,00%	808,93
			TOTAL PARTIDA	**14.291,14**
0091	3.11.3	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA FORMADA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN DE 20 KV, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA LA EDAR, FORMADA POR CANALIZACIÓN DE MT CON DOS TUBOS DE 200 MM, CON CONDUCTORES Y EMPALMES NECESARIOS, ARQUETAS A-1 Y A-2, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO INGENIERÍA, PROYECTOS, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA, ESTRUCTURAS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	110,00
			Suma la partida	110,00
			Costes indirectos 6,00%	6,60
			TOTAL PARTIDA	**116,60**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0092	3.11.4	ud	APOYO Y APARAMENTA PARA CONEXIÓN CON RED EXISTENTE, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y NORMAS PARTICULARES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUIDO TRABAJOS EN TENSIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, CONEXIONES CON REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, PROYECTOS, INGENIERÍA, PERMISOS OFICIALES, LEGALIZACIÓN, DERECHOS DE ACOMETIDA, OBRA CIVIL NECESARIA. TOTALMENTE TERMINADA Y PUESTA EN SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	16.332,10
			Suma la partida	16.332,10
			Costes indirectos 6,00%	979,93
			TOTAL PARTIDA	**17.312,03**
0093	3.12.1	Ud	INSTALACIÓN DE SEGURIDAD FORMADA POR: 2 CÁMARAS DOMO EXTERIORES, 12 CÁMARAS EXTERIORES, 1 NVR IP DE 16 CANALES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES, BÁCULOS, ARMARIOS, PC, CABLEADO, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA, CONEXIONES Y COMUNICACIONES CON CENTRO DE CONTROL DE EMASAGRA, PROYECTO Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN, EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EMASAGRA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	50.250,00
			Suma la partida	50.250,00
			Costes indirectos 6,00%	3.015,00
			TOTAL PARTIDA	**53.265,00**
0094	48600071A	Ud	POLIPASTO ELÉCTRICO DE HASTA 1,5 TONELADAS DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN, CON RECORRIDO TOTAL DE GANCHO DE HASTA 18 M, INCLUIDO VARIADOR EN PUENTE, PERFILES DE TRASLACIÓN Y PINTURA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO	
			Mano de obra	227,83
			Maquinaria	454,23
			Resto de obra y materiales	3.399,45
			Suma la partida	4.081,51
			Costes indirectos 6,00%	244,89
			TOTAL PARTIDA	**4.326,40**
0095	AISI800	M	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE DN 800, ESP.= 8 MM., FABRICACIÓN Y DIMENSIONES SEGÚN ISO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, ACCESORIOS, TALES COMO JUNTAS, BRIDAS, CURVAS. TERMINADA Y PROBADA.	
			Mano de obra	18,58
			Resto de obra y materiales	827,44
			Suma la partida	846,02
			Costes indirectos 6,00%	50,76
			TOTAL PARTIDA	**896,78**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0096	ANCL367	ud	ANCLAJE PASIVO PERMANENTE EN NIVEL DE GRAVAS PARA COMPENSACIÓN SUBPRESIÓN N.F. (COTA NF EN SUPERFICIE TERRENO), CONSTITUIDO POR BARRA DE ACERO CORRUGADO CLASE B-500 S, EJECUTADO EN MALLA 1 ANCLAJE/10M2 HASTA PROFUNDIDAD NECESARIA, CONSTITUIDO POR BARRA DE ACERO CORRUGADO CLASE B-500 S DE 50 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, CABEZA DE ANCÑAJE, ELEMENTO ESTRUCTUAL DE ATADO, INYECCIÓN, BULBO Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra	28,48
			Maquinaria	67,56
			Resto de obra y materiales	357,89
			Suma la partida	453,93
			Costes indirectos 6,00%	27,24
			TOTAL PARTIDA	**481,17**
0097	BNH456	m2	SOLADO DE BALDOSA PORCELANICA EN PAVIMENTOS EXTERIORES DE CUARCITA DE 30X30 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO P-350, RELLENO DE JUNTAS Y LECHEADO DE LA SUPERFICIE DEFINITIVA, MEDIDA LA SUPERFICIE SIN DESCONTAR HUECOS.	
			Mano de obra	5,60
			Resto de obra y materiales	90,25
			Suma la partida	95,85
			Costes indirectos 6,00%	5,75
			TOTAL PARTIDA	**101,60**
0098	BNH7899	ud	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS POR ENERGÍA SOLAR, COMPUESTO POR ABSORVEDOR DE CALOR, ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE, SISTEMA DE ANCLAJE Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra	701,00
			Resto de obra y materiales	2.279,48
			Suma la partida	2.980,48
			Costes indirectos 6,00%	178,83
			TOTAL PARTIDA	**3.159,31**
0099	C301BD	ML	EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIONES DE CUALQUIER DIÁMETRO, INCLUSO RELLENO Y TAPADO DE ZANJA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO DE PRODCUTOS SOBRANTES O A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, CANÓN DE VERTIDO. MEDIDA UNIDAD TERMINADA.	
			Mano de obra	0,35
			Maquinaria	5,53
			Suma la partida	5,88
			Costes indirectos 6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA	**6,23**
0100	C301BN	Ud	PA ADECUACIÓN OBRA SE SALIDA EXISTENTE A RÍO PARA AMPLIACIÓN PROYECTADA, INCLUIDA EJECUCIÓN NUEVAS ESTRUCTURAS, DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL NECESARIA, INCLUSO ACTUACIONES PREVIAS NECESARIAS DE DESMONTAJE Y CORTE, ESCOLLERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, CANÓN DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	16.000,00
			Suma la partida	16.000,00
			Costes indirectos 6,00%	960,00
			TOTAL PARTIDA	**16.960,00**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0101 C301bb m2 DEMOLICIÓN DE SUPERFICIE CONSTRUIDA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO ACTUACIONES PREVIAS NECESARIAS DE DESMONTAJE Y CORTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE. MEDIDA LA UNIDAD POR M2 EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, INDEPENDIENTEMENTE DEL NÚMERO DE PLANTAS.

Mano de obra		1,65
Maquinaria		12,88
Suma la partida		14,53
Costes indirectos	6,00%	0,87
TOTAL PARTIDA		**15,40**

0102 C301bc m2 DEMOLICIÓN DE SUPERFICIE CONSTRUIDA PARA EDIFICACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE, MEDIDA LA UNIDAD POR M2 EN PROYECCIÓN HORIZONTAL INDEPENDIENTEMENTE DEL NÚMERO DE PLANTAS.

Mano de obra		2,73
Maquinaria		16,79
Suma la partida		19,52
Costes indirectos	6,00%	1,17
TOTAL PARTIDA		**20,69**

0103 C320ccc m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO DE TRÁNSITO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO

Mano de obra		0,07
Maquinaria		2,01
Resto de obra y materiales		0,01
Suma la partida		2,09
Costes indirectos	6,00%	0,13
TOTAL PARTIDA		**2,22**

0104 C413bdca m TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 MM CLASE 135, SEGÚN NORMA UNE-EN 127916. COLOCADO EN OBRA, INCLUSO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE RELLENO.

Mano de obra		3,51
Maquinaria		10,95
Resto de obra y materiales		232,23
Suma la partida		246,69
Costes indirectos	6,00%	14,80
TOTAL PARTIDA		**261,49**

0105 C50002 Ud CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 200 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra		49,87
Maquinaria		23,23
Resto de obra y materiales		769,87
Suma la partida		842,97
Costes indirectos	6,00%	50,58
TOTAL PARTIDA		**893,55**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0106 C50003 Ud CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 300 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra		49,87
Maquinaria		23,23
Resto de obra y materiales		2.393,13
Suma la partida		2.466,23
Costes indirectos	6,00%	147,97
TOTAL PARTIDA		**2.614,20**

0107 C500031 Ud CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 350 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra		49,87
Maquinaria		23,23
Resto de obra y materiales		2.495,13
Suma la partida		2.568,23
Costes indirectos	6,00%	154,09
TOTAL PARTIDA		**2.722,32**

0108 C50004 Ud CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS, FORMADA POR PEDESTAL CON SALIDA ACODADA A TUBERÍA DE DN 5 00 MM., ESPÁRRAGOS DE ANCLAJE Y SOPORTES SUPERIORES DE TUBO-GUÍA, CADENA DE IZADO DE ACERO AISI 316 L. COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra		49,87
Maquinaria		23,23
Resto de obra y materiales		2.758,07
Suma la partida		2.831,17
Costes indirectos	6,00%	169,87
TOTAL PARTIDA		**3.001,04**

0109 C50007 Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE CUERPO, DN 4", PARA AGUAS SUCIAS, CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B, LAS PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE, UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240, CONEXIÓN A TUBERÍA CON BRIDA ORIENTABLE PN-16, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ALARGADERA EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 4 MM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXIONES, BRIDAS NORMALIZADAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN PLANOS E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Mano de obra		28,63
Maquinaria		46,46
Resto de obra y materiales		1.618,16
Suma la partida		1.693,25
Costes indirectos	6,00%	101,60
TOTAL PARTIDA		**1.794,85**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0110	C50008-A	Ud	REJA DE MUY GRUESOS CONSTRUIDA EN ACERO INOX AISI 316L, DE DIMENSIONES DEFINIDAS EN LOS PLANOS PASO DE SÓLIDOS 100 MM, INCLUSO ANCLAJES ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLACAS SOPORTES, INCLUSO ANCLAJE, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	306,88
			Maquinaria	185,84
			Resto de obra y materiales	6.268,43
			Suma la partida	6.761,15
			Costes indirectos 6,00%	405,67
			TOTAL PARTIDA	**7.166,82**
0111	C50010	M	SISTEMA DE IZADO FORMADO POR DOBLE TUBO GUÍA DE IZADO DE 3" DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L . TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	9,43
			Resto de obra y materiales	35,73
			Suma la partida	45,16
			Costes indirectos 6,00%	2,71
			TOTAL PARTIDA	**47,87**
0112	C610aa	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 , SEGÚN EHE-08 , VIBRADO Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO	
			Mano de obra	2,15
			Maquinaria	23,63
			Resto de obra y materiales	23,72
			Suma la partida	49,50
			Costes indirectos 6,00%	2,97
			TOTAL PARTIDA	**52,47**
0113	C616-1	ud	RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	41.852,75
			Suma la partida	41.852,75
			Costes indirectos 6,00%	2.511,17
			TOTAL PARTIDA	**44.363,92**
0114	C630becc	m	MARCO PREFABRICADO DE 3 M. DE LUZ HORIZONTAL Y 2 M. DE LUZ VERTICAL, PARA UNA ALTURA DE TIERRAS DE HASTA 3,0 M SOBRE CLAVE, INCLUSO LECHO DE ARENA Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra	7,65
			Maquinaria	28,98
			Resto de obra y materiales	841,93
			Suma la partida	878,56
			Costes indirectos 6,00%	52,71
			TOTAL PARTIDA	**931,27**
0115	C671	m	PILOTE DE HORMIGÓN IN SITU DE 850 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EJECUTADO POR EL MÉTODO DE CAMISA PERDIDA, INCLUSO PERFORACIÓN CON HERRAMIENTAS ESPECIALES Y TRÉPANO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS Y HORMIGONADO DEL PILOTE, DESCABEZADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DEL MATERIAL SOBRANTE.	
			Mano de obra	7,89
			Maquinaria	75,02
			Resto de obra y materiales	79,62
			Suma la partida	162,52
			Costes indirectos 6,00%	9,75
			TOTAL PARTIDA	**172,27**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0116	C8110011a	ud	ESTUDIO DE NIVELES DE RUIDO	
			Mano de obra	3.514,00
			Resto de obra y materiales	130,00
			Suma la partida	3.644,00
			Costes indirectos 6,00%	218,64
			TOTAL PARTIDA	**3.862,64**
0117	C8110025	mes	RIEGOS PERIODICOS DE ELIMINACIÓN DE POLVO INCLUYENDO CAMIÓN CISTERNA Y AGUA NECESARIA PARA LA HUMIDIFICACIÓN DE LAS VIAS.	
			Mano de obra	68,11
			Maquinaria	122,68
			Resto de obra y materiales	4,80
			Suma la partida	195,59
			Costes indirectos 6,00%	11,74
			TOTAL PARTIDA	**207,33**
0118	C81300100a	m3	TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO EN VIVO (SEMBRADO Y ABONADO Y RIEGOS PERIÓDICOS), SU TRANSPORTE PARA LA RESTAURACIÓN DE ZONAS DEGRADADAS Y AFECTADAS POR LA OBRA Y, FINALMENTE SU DISTRIBUCIÓN EN ESAS SUPERFICIES.	
			Mano de obra	1,56
			Maquinaria	2,79
			Resto de obra y materiales	1,37
			Suma la partida	5,72
			Costes indirectos 6,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA	**6,06**
0119	C81400105a	ud	MANTENIMIENTO DE ESPECIE TRASPLANTADA MEDIANTE RIEGOS MENSUALES DE 300 L Y PODAS .	
			Mano de obra	13,25
			Maquinaria	29,79
			Resto de obra y materiales	4,08
			Suma la partida	47,12
			Costes indirectos 6,00%	2,83
			TOTAL PARTIDA	**49,95**
0120	C814001201b	Ud	TRASPLANTE DENTRO DE LA OBRA DE ESPECIE ARBÓREA A AVIVERAR, DE 3,5 A 5 M DE ALTURA DE TRONCO, INCLUYE REPICADO CON RETROEXCAVADORA Y MEDIOS MANUALES, FORMACIÓN DE CEPELLÓN CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 180X180X80 CM CON RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓN CON CAMIÓN GRÚA EN EL NUEVO LUGAR DE UBICACIÓN, RELLENO DEL HOYO CON 50% DE ARENA, 25% DE TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y 25% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN, Y MANTENIMIENTO HASTA FINAL DE LAS OBRAS Y SUCESIVO TRASPLANTE A ZONA DEFINITIVA A FINAL DE LAS OBRAS.	
			Mano de obra	122,68
			Maquinaria	74,58
			Resto de obra y materiales	162,98
			Suma la partida	360,24
			Costes indirectos 6,00%	21,61
			TOTAL PARTIDA	**381,85**
0121	C81400120a	m2	JALONAMIENTO DE ZONAS CON ESPECIES, CON SEPARACION ENTRE JALONES CADA 2 METROS.	
			Mano de obra	0,36
			Resto de obra y materiales	0,20
			Suma la partida	0,56
			Costes indirectos 6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA	**0,59**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0122	C81600100a	mes	SUPERVISIÓN MENSUAL ARQUEOLÓGICA CON PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO DURANTE LAS FASES DE OBRA CON POSIBLE REPERCUSIÓN SOBRE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS NO INVENTARIADOS (DECAPADO, DESBROCE Y EXCAVACIONES), PARA SU IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN A CULTURA Y, SEGUIMIENTO DEL DICTAMEN A REALIZAR POR ESTE ORGANISMO. INCLUYE INFORME DE RESULTADOS AL FINAL DEL PERIODO.	
			Mano de obra	675,00
			Suma la partida	675,00
			Costes indirectos 6,00%	40,50
			TOTAL PARTIDA	**715,50**
0123	D36OG	Ml	ML. TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE D=110 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	1,95
			Resto de obra y materiales	19,32
			Suma la partida	21,27
			Costes indirectos 6,00%	1,28
			TOTAL PARTIDA	**22,55**
0124	D36PE100	Ud	UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE 110 MM., PROVISTA DE VOLANTE DE MANIOBRA, MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, PN 16, DN = 100 MM., COLOCADA EN ARQUETA DE REGISTRO DE 90X90 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2., ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M 15, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400, I/ EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, DADO DE ANCLAJE Y ACCESORIOS, COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra	206,83
			Maquinaria	0,52
			Resto de obra y materiales	322,76
			Suma la partida	530,11
			Costes indirectos 6,00%	31,81
			TOTAL PARTIDA	**561,92**
0125	D36ZC035	Ml	ML. CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN EN CRUCES DE CALZADA CON SEIS TUBOS DE PVC DE D=160 MM., CON ALAMBRE GUÍA, REFORZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2., Y RESTO DE ZANJA CON ARENA, SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA, SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENADO DE ZANJA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	20,82
			Suma la partida	20,82
			Costes indirectos 6,00%	1,25
			TOTAL PARTIDA	**22,07**
0126	D50PA101	Ud	SEGURIDAD Y SALUD	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	220.660,84
			Suma la partida	220.660,84
			Costes indirectos 6,00%	13.239,65
			TOTAL PARTIDA	**233.900,49**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0127	D8JHUI73	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 500 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra	16,72
			Resto de obra y materiales	286,44
			Suma la partida	303,16
			Costes indirectos 6,00%	18,19
			TOTAL PARTIDA	**321,35**
0128	D8JUI7H1	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 400 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 3,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra	16,72
			Resto de obra y materiales	237,88
			Suma la partida	254,60
			Costes indirectos 6,00%	15,28
			TOTAL PARTIDA	**269,88**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0129 DEAGD0010 ud AGITADOR VERTICAL PARA DIGESTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- SUMINISTRADOR: ABS, MILTON ROY, SCABA Ó SIMILAR
- DIMENSIONES DEL DIGESTOR:
  DIÁMETRO: 25 M
  ALTURA CILÍNDRICA: 18 M
- MODELO DE AGITADOR: 125FVPT-LDC
- ACCIONAMIENTO: MOTOR ELÉCTRICO
  MARCA: NORD
  POTENCIA: 5,0 KW
  VELOCIDAD: 1.500 RPM
  TENSIÓN: 230/400 V, 50 HZ
  PROTECCIÓN: EEXE II T3; IP 55
- REDUCTOR:
  MARCA: NORD
  VELOCIDAD DE SALIDA: 9 RPM
- Nº DE EJES: 4
- EJE 1:
  LONGITUD: 800 MM
  DIÁMETRO: 125 MM
- EJE 2:
  LONGITUD: 5.000 MM
  DIÁMETRO: 125 MM
- EJE 3:
  LONGITUD: 5.000 MM
  DIÁMETRO: 100 MM
- EJE 4:
  LONGITUD: 4.470 MM
  DIÁMETRO: 100 MM
- LONGITUD TOTAL LIBRE: 15.270 MM
- Nº DE HÉLICES: 2
- HÉLICE 1:
  DIÁMETRO: 4.500 MM
  Nº DE ÁLABES: 2
  ESPESOR HOJA: 10 MM
- HÉLICE 2:
  DIÁMETRO: 2.300 MM
  Nº DE ÁLABES: 2
  ESPESOR HOJA: 8 MM
- MATERIALES:
  EJES: AISI 329 / CERO AL CARBONO A.329
  REVESTIMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316
  HÉLICES: ACERO INOXIDABLE AISI 316
- PESO APROXIMADO: 2.818 KG

RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN FABRICANTE.

INCLUIDO BRIDAS, CONTRABRIDAS, PIEZAS AUXILIARES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra		111,48
Resto de obra y materiales		117.125,00
Suma la partida		117.236,48
Costes indirectos	6,00%	7.034,19
TOTAL PARTIDA		**124.270,67**

0130 DEAGV1400 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE AGITADOR PARA MEZCLA DE HIDRÓXIDO CÁLCICO Y FANGOS PARA SU ESTABILIZACIÓN, DE CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: ABS, GRUNDFOS Ó SIMILAR.
- TIPO: SUMERGIBLE EXTRAIBLE.
- POTENCIA ISNTALADA: 4 KW.
- VELOCIDAD MOTOR: 894 R.P.M.
- DIÁMETRO HÉLICE: 300 MM.
- MATERIAL EJE Y HÉLICE: ACERO INOX. AISI 316.

INCLUSO SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		5.695,26
Suma la partida		5.788,16
Costes indirectos	6,00%	347,29
TOTAL PARTIDA		**6.135,45**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0131 DEALT0100 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLVA PARA ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS, CON CARACTERÍSTICAS:

CAPACIDAD ÚTIL: 100 M³.
FORMA: CILÍNDRICA-TRONCOCÓNICA
DIMENSIONES:
DIÁMETRO: 4.000 MM.
ALTURA DEL CUERPO SUPERIOR: 6,75 M.
ALTURA PARTE TRONCOPIRAMIDAL: 2,50 M.
ALTURA A BOCA DE DESCARGA. 4.000 MM.
ALTURA TOAL EQUIPO: 14,25 M
PLATAFORMA INTERMEDIA: CON PISO EN CHAPA ANTIDESLIZANTE Y BARANDILLAS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR.
ACCESORIOS: BOCA DE HOMBRE, TOMAS PARA DESODORIZACIÓN Y TOMA PRA ENTRADA LATERAL DE FANGOS.
MATERIALES:
SILO: CHAPAS ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM
ESTRUCTURA PORTANTE: PERFILES LAMINADOS DE ACERO AL CARBONO S275JR ESPESORES MÍNIMOS 10, 8 Y 6 MM.
BARANDILLA DE SEGURIDAD: PERFILES TUBULARES, RODAPIÉ DE 80X4 MM, Y TRAMO INTERMEDIO. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ALTURA 1,00 M.
ESCALERA DE ACCESO: DE GATO CON LOS CORRESPONIDENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD. TODO EN ACERO AL CARBONO S275JR. ANCHO 0,60 M.
ACABADOS:
EXTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN NORMAS SIS 05.59.00. APLICACIÓN DE CAPA BASE MEDIANTE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 2 COMPONENTES CON UN ESPESOR DE 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE UNA CAPA INTERMEDIA MEDIANTE EPOXI 2 COMPONENTES CAPA GRUESA , CON UN ESPESOR DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA. APLICACIÓN DE ESMALTE DE ACABADO MEDIANTE POLIURETANO ALIFÁTICO (COLOR A ELEGIR) CON UN ESPESOR DE 40 MICRAS DE PELÍCULA SECA.
INTERIOR TOLVA: CHORREADO DE ARENA GRADO SA 2 12, SEGÚN LAS NORMAS SIS 05.59.00 RECUBRIMIENTO DE ALQUITRÁN EPOXI CON 2 CAPAS DE 125 MICRAS DE ESPESOR CADA UNA .

INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA, TRANSPORTE E INSTALACION. UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Mano de obra		743,20
Resto de obra y materiales		44.700,00
Suma la partida		45.443,20
Costes indirectos	6,00%	2.726,59
TOTAL PARTIDA		**48.169,79**

0132 DEALX0200 ud DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE 200 L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO LAMINADO EN EJECUCIÓN SOLDADA, EQUIPADO CON FLOTADOR PARA CONTROL DE NIVEL, VÁLVULA DE PURGA Y CONEXIONES.

Mano de obra		46,45
Resto de obra y materiales		484,78
Suma la partida		531,23
Costes indirectos	6,00%	31,87
TOTAL PARTIDA		**563,10**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0133	DEAXF0030	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO MALLA DE 3" EN AºCº, INCLUSO CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra		9,29
			Resto de obra y materiales		434,82
			Suma la partida		444,11
			Costes indirectos	6,00%	26,65
			TOTAL PARTIDA		**470,76**
0134	DEAXP0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN PARA AGUA DE SERVICIO, RIEGO, MANGUEO Y LIMPIEZA, LAVADO DE CENTRÍFUGAS, ETC., CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: IDEAL, ITUR Ó SIMILAR. - CAUDAL: 20 M³/H. - H. MANOMÉTRICA: 40 M.C.A. - POTENCIA: 3 KW. INCLUSO BANCADA, PRESOSTATO, MANÓMETRO, CON P.P. DE VÁLVULAS DE BOLA Y RETENCIÓN.		
			Mano de obra		185,80
			Resto de obra y materiales		1.106,73
			Suma la partida		1.292,53
			Costes indirectos	6,00%	77,55
			TOTAL PARTIDA		**1.370,08**
0135	DEAXT0170	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPASTO DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA 500 KG. DE CARGA Y ALTURA DE ELEVACIÓN ADECUADO A LA PROFUNDIDAD DEL RECINTO, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra		55,74
			Resto de obra y materiales		209,61
			Suma la partida		265,35
			Costes indirectos	6,00%	15,92
			TOTAL PARTIDA		**281,27**
0136	DEAXX0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR MURAL CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: S&P O SIMILAR. - CAUDAL: 4.950 M³/H A DESCARGA LIBRE. - VELOCIDAD: 1.400 R.P.M. - POTENCIA: 400 W. INCLUSO PERSIANA DE SOBREPRESIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.		
			Mano de obra		12,97
			Resto de obra y materiales		334,57
			Suma la partida		347,54
			Costes indirectos	6,00%	20,85
			TOTAL PARTIDA		**368,39**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0137	DEBCA00037	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA EXTRACCIÓN DE GRASAS, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CAPRARI O SIMILAR. - EJECUCIÓN: SUMERGIBLE. - FLUIDO A BOMBEAR: AGUAS + GRASAS. - CAUDAL: 8 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 4 M.C.A. - DIÁMETRO DE DESCARGA: 65 MM. - TIPO DE IMPULSOR: VORTEX. - PASO LIBRE DE SÓLIDOS: 60 MM. - MATERIALES: CUERPO: FUNDICIÓN GG-25. RODETE: FUNDICIÓN GG-25. VOLUTA: FUNDICIÓN GG-25 EJE: ACERO INOX AISI-420. - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA: 1,9 KW. VELOCIDAD: 1.450 R.P.M. INCLUSO CAMPANA Y TUBO DE ASPIRACIÓN , PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra		74,32
			Resto de obra y materiales		2.575,00
			Suma la partida		2.649,32
			Costes indirectos	6,00%	158,96
			TOTAL PARTIDA		**2.808,28**
0138	DEBCH002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA AXIAL TOTALMENTE SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ABS, O SIMILAR - EJECUCIÓN: AXIAL SUMERGIBLE. - CAUDAL: 2.800 M³/H. - ALTURA MANOMÉTRICA: 6,5 M.C.A. - TIPO DE IMPULSOR: AXIAL DE 3 ÁLABES. - DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 540 MM. - MATERIALES: CARCASA: FUNDICIÓN EN-GJL-250 ÁLABES DE LA HÉLICE:1.4340 / EN-GJS-400-18. EJE: 1.4462 TORNILLERÍA: 1.4401(AISI 316) ESTANQUEIDAD DEL EJE: DOBLE JUNTA MECÁNICA - ACCIONAMIENTO: TIPO: MOTOR ELÉCTRICO. POTENCIA NOMINAL EN EL EJE: 63,26 KW. POTENCIA INSTALADA: 75,00 KW. - PROTECCIONES: TÉRMICA Y DE ESTANQUEIDAD INCLUIDO VARIADOR DE FRECUENCIA, ANILLO ACOPLAMIENTO A TUBERÍA DE IMPULSIÓN, ALIMENTACION Y CONEXIONES. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
			Mano de obra		74,32
			Resto de obra y materiales		33.934,53
			Suma la partida		34.008,85
			Costes indirectos	6,00%	2.040,53
			TOTAL PARTIDA		**36.049,38**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0139 DEBOT22100 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: MONO Ó SEEPEX .
- MODELO: CW092 Ó SIMILAR.
- EJECUCIÓN: MONOBLOC CON TOLVA Y SISTEMA ROMPEBÓVEDAS INCORPORADO.
- FLUIDO A BOMBEAR: FANGOS DESHIDRATADOS AL 20 ÷ 30 %.
- CAUDAL: 1,00 - 3,50 M³/H.
- PRESIÓN MÁXIMA DE BOMBEO: 12 BAR.
- TIPO IMPULSOR: TORNILLO HELICOIDAL.
- CONEXIÓN ASPIRACIÓN: 1.000X360 MM.
- CONEXIÓN IMPULSIÓN: 100 MM.
- MATERIALES:
  CUERPO: FUNDICIÓN EN 1561; GRADO EN-GJL-HB195 .
  ROTOR: ACERO AISI 4.140/CROMADO
  ESTÁTOR: CAUCHO SINTÉTICO PERBUNÁN.
  TORNILLO ALIMENTADOR: CHAPA DE ACERO BS EN 10025 GRADO S275
  CABEZA TORNILLO: ACERO INOXIDABLE AISI 316
  EJE ACCIONAMIENTO: ACERO INOX.BS EN 10083-3
  EMPAQUETADURA: GRAFITADA ZG.
- ACCIONAMIENTO BOMBA:
  MOTOR: ELÉCTRICO.
  POTENCIA ABSORBIDA: 7,5 KW.
  VELOCIDAD: 1.450 R.P.M.
  VARIACIÓN DE VELOCIDAD: VARIADOR DE FRECUENCIA
  VELOCIDAD DE SALIDA: 126 R.P.M.
  PROTECCIÓN: IP-55.

INCLUSO BANCADA, VARIADOR DE FRECUENCIA, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUNCIONAMIENTO EN VACÍO DEL STATOR, PRESOSTATO EN TUBERÍA DE IMPULSIÓN, CONTROL DE NIVEL POR LASER, PEQUEÑO MATERIAL Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra		74,32
Resto de obra y materiales		10.223,17
Suma la partida		10.297,49
Costes indirectos	6,00%	617,85
TOTAL PARTIDA		**10,915,34**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0140 DEBOZ3016 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN CAMARA SECA PARA FANGOS, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: ABS O EQUIVALENTE.
- INSTALACIÓN: HORIZONTAL EN CÁMARA SECA.
- CAUDAL: 400 M³/H.
- ALTURA MANOMÉTRICA: 6 M.C.A.
- TIPO IMPULSOR: MONOCANAL ABIERTO.
- DIÁMETRO DEL IMPULSOR: 285 MM.
- PASO DE SÓLIDOS: 100X125 MM.
- MATERIALES:
  CUERPO: FUNDICIÓN GG-25.
  IMPULSOR: FUNDICIÓN GG-25.
  ANILLO DE DESGASTE:
  EJE: ACERO INOX. AISI 420.
  ESTANQUEIDAD DEL EJE: JUNTA METÁLICA CARBURO-SILICIO.
- ACCIONAMIENTO:
  TIPO: MOTOR ELÉCTRICO.
  POTENCIA MECÁNICA: 11,00 KW.
  VELOCIDAD: 970 R.P.M.

INCLUSO BANCADA, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		6.151,53
Suma la partida		6.244,43
Costes indirectos	6,00%	374,67
TOTAL PARTIDA		**6,619,10**

0141 DECAL0001 ud CALDERÍN AGUA A PRESIÓN DE 1200 LITROS PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 KG/CM2. CON PRESOSTATOS PARA EL CONTROL DE PRESIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		1.410,25
Suma la partida		1.503,15
Costes indirectos	6,00%	90,19
TOTAL PARTIDA		**1.593,34**

0142 DECAM0030 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASARELA METÁLICA PARA ACCESO A CENTRÍFUGAS DECANTADORAS, REALIZADA CON PERFILES DE ACERO A42B GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO P.P. DE PASARELA TRÁMEX Y BARANDILLA, DE DIMENSIONES 4,00 X 2,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Mano de obra		258,40
Resto de obra y materiales		1.695,69
Suma la partida		1.954,09
Costes indirectos	6,00%	117,25
TOTAL PARTIDA		**2,071,34**

0143 DECAP1151 ud SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10.

- D.N.: 150 MM.
- LONGITUD: 500 MM.
- Nº BRIDAS: 1.
- MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.

Mano de obra		37,16
Resto de obra y materiales		142,66
Suma la partida		179,82
Costes indirectos	6,00%	10,79
TOTAL PARTIDA		**190,61**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0144	DECAP1152	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA LOCA PN-10. - D.N.: 150 MM. - LONGITUD: 700 MM. - Nº BRIDAS: 2. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.		
			Mano de obra		31,34
			Resto de obra y materiales		176,05
			Suma la partida		207,39
			Costes indirectos	6,00%	12,44
			TOTAL PARTIDA		**219,83**
0145	DECAP1201	ud	SUMINISTRO DE PASAMURO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, LLEVANDO AROS COMO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINADO EN UN EXTREMO CON BRIDA S/DIN-2642 PN-10. - D.N.: 200 MM. - LONGITUD: 500 MM. - Nº BRIDAS: 1. - MATERIAL BRIDA: ALUMINIO.		
			Mano de obra		32,35
			Resto de obra y materiales		185,80
			Suma la partida		218,15
			Costes indirectos	6,00%	13,09
			TOTAL PARTIDA		**231,24**
0146	DECAT0031	ud	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE TOLVA EXISTENTE PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE FANGOS 1º TAMIZADOS.		
			Mano de obra		92,90
			Resto de obra y materiales		430,95
			Suma la partida		523,85
			Costes indirectos	6,00%	31,43
			TOTAL PARTIDA		**555,28**
0147	DECAV0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLVA PARA RECOGIDA DE GRASAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIALES: ACERO INOX. AISI 316L. - ESPESOR CHAPA: 3 MM. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR Y TORNILLERÍA PARA SU MONTAJE.		
			Mano de obra		37,16
			Resto de obra y materiales		299,69
			Suma la partida		336,85
			Costes indirectos	6,00%	20,21
			TOTAL PARTIDA		**357,06**
0148	DECAV0200	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VERTEDERO RECTANGULAR METÁLICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 - ESPESOR: 2 MM. - ALTURA: 200 MM. INCLUSO SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.		
			Mano de obra		8,36
			Resto de obra y materiales		19,20
			Suma la partida		27,56
			Costes indirectos	6,00%	1,65
			TOTAL PARTIDA		**29,21**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0149	DECCA0016	ud	TOMA DE AGUA PARA SERVICIOS Ø 1", TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra		18,58
			Resto de obra y materiales		22,54
			Suma la partida		41,12
			Costes indirectos	6,00%	2,47
			TOTAL PARTIDA		**43,59**
0150	DECCNN44	ud	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1600 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2500 MM - ALTURA TABLERO: 1500 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MANUAL MEDIANTE VOLANTE - MATERIALES: CUERPO: AISI-316L ABLERO: AISI-316L USILLO: AISI 304 UNTA: EPDM DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA		
			Mano de obra		140,20
			Maquinaria		28,18
			Resto de obra y materiales		2.880,02
			Suma la partida		3.048,40
			Costes indirectos	6,00%	182,90
			TOTAL PARTIDA		**3.231,30**
0151	DECCNN45	Ud	COMPUERTA CANAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MARCA: CMO O EQUIVALENTE - ANCHO CANAL: 1500 MM - ALTURA PISO DE MANIOBRA: 2000 MM - ALTURA TABLERO: 1800 MM - ESTANQUEIDAD: 3 LADOS - ACCIONAMIENTO: MANUAL MEDIANTE VOLANTE - MATERIALES: CUERPO: AISI-316L ABLERO: AISI-316L USILLO: AISI 304 UNTA: EPDM DESLIZADERAS: POLIETILENO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA		
			Mano de obra		140,20
			Maquinaria		28,18
			Resto de obra y materiales		3.156,78
			Suma la partida		3.325,16
			Costes indirectos	6,00%	199,51
			TOTAL PARTIDA		**3.524,67**
0152	DECCT2102	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA, MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.		
			Mano de obra		5,57
			Resto de obra y materiales		40,55
			Suma la partida		46,12
			Costes indirectos	6,00%	2,77
			TOTAL PARTIDA		**48,89**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0153	DECCT2103	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 150 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS.	
			Mano de obra	0,37
			Maquinaria	1,37
			Resto de obra y materiales	56,71
			Suma la partida	58,45
			Costes indirectos 6,00%	3,51
			TOTAL PARTIDA	**61,96**
0154	DECCT22104	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L DE 300 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra	16,72
			Resto de obra y materiales	132,55
			Suma la partida	149,27
			Costes indirectos 6,00%	8,96
			TOTAL PARTIDA	**158,23**
0155	DECEA1003	kg	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO A42B EN PERFILES PARA ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN NBE-EA-95, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN.	
			Mano de obra	1,14
			Resto de obra y materiales	0,93
			Suma la partida	2,07
			Costes indirectos 6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA	**2,19**
0156	DECHY780	m	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L DE 200 MM DE DIÁMETRO, ESPESOR 2,0 MM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA O CON ANCLAJE. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MEDIDA SOBRE PERFILES REALES SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra	11,52
			Resto de obra y materiales	56,88
			Suma la partida	68,40
			Costes indirectos 6,00%	4,10
			TOTAL PARTIDA	**72,50**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0157	DECMM11015	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 200 CM. - ALTURA DEL HUECO: 200 CM. - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. HUSILLO: ACERO INOX. AISI-304. CUÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. TORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. VOLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. TORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	55,74
			Maquinaria	273,24
			Resto de obra y materiales	5.694,64
			Suma la partida	6.023,62
			Costes indirectos 6,00%	361,42
			TOTAL PARTIDA	**6.385,04**
0158	DECMM11100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON CARACTERÍSTICAS: - MARCA: ESTRUAGUA, FILTRAMAS O EQUIVALENTE. - TIPO: MURAL. - ANCHO DEL HUECO: 150 CM. - ALTURA DEL HUECO: 150 CM. - ESTANQUEIDAD: 4 LADOS. - Nº DE HUSILLOS: 1. - ACCIONAMIENTO: MOTORREDUCTOR ELÉCTRICO. - MATERIALES: MARCO Y TABLERO: ACERO INOXIDABLE AISI 316-L. PERFILES DE CIERRE: EPDM. USILLO: ACERO INOX. AISI-304. UÑAS DE APRIETE: NYLON O BRONCE. ORRETA SOPORTE ACCIONAMIENTO: ACERO A42B. OLANTE: FUNDICIÓN GRIS GG-20. ORNILLERÍA: ACERO INOX. AISI-316. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra	55,74
			Maquinaria	273,24
			Resto de obra y materiales	5.046,31
			Suma la partida	5.375,29
			Costes indirectos 6,00%	322,52
			TOTAL PARTIDA	**5.697,81**
0159	DECN78UY	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO CERÁMICO DE LA MARCA MSP O SIMILAR, MODELO FF250, DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, PARA BRIDAS DN150, Y PRESIÓN DE TRABAJO 150 MBAR.	
			Mano de obra	37,16
			Resto de obra y materiales	2.152,76
			Suma la partida	2.189,92
			Costes indirectos 6,00%	131,40
			TOTAL PARTIDA	**2.321,32**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
0160	DECOA0150	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE TAMIZ, LONGITUD APROX. 20 M, INCLUSO VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE INSTALADA.			
			Mano de obra			18,58
			Resto de obra y materiales			135,16
			Suma la partida			153,74
			Costes indirectos		6,00%	9,22
			TOTAL PARTIDA			**162,96**
0161	DECOA0170	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DN-25 PARA RED DE LIMPIEZA DE CENTRÍFUGA DECANTADORA, LONGITUD APROX. 10 M, INCLUSO P.P. DE VALVULERÍA, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA..			
			Mano de obra			37,16
			Resto de obra y materiales			148,39
			Suma la partida			185,55
			Costes indirectos		6,00%	11,13
			TOTAL PARTIDA			**196,68**
0162	DECOA0201	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIONES Y ACCESORIOS: - SERVICIO: REBOSECONCENTRADOR DE GRASAS. - DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM. - MATERIAL: ACERO INOX. AISI 316L. INCLUSO BRIDAS EN ALUMINIO, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.			
			Mano de obra			36,06
			Resto de obra y materiales			153,48
			Suma la partida			189,54
			Costes indirectos		6,00%	11,37
			TOTAL PARTIDA			**200,91**
0163	DECOA0270	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN DE TUBERÍAS DESDE GRUPO DE PRESIÓN HASTA SALIDA EN CASETA DE SERVICIOS, REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC Ø 40 Y PVC Ø 50, VISTO, I/ CODOS, TES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.			
			Mano de obra			92,90
			Resto de obra y materiales			675,78
			Suma la partida			768,68
			Costes indirectos		6,00%	46,12
			TOTAL PARTIDA			**814,80**
0164	DECOA2300	ud	CONDUCTO COLECTOR CONSTRUÍDO EN CHAPA LAMINADA DE EJECUCIÓN SOLDADA CON SECCIÓN CUADRADA, CONDUCTOS DE ENTRADA Y SALIDA, CON BRIDAS DIN-2573 Y PURGA. TODO ÉLLO GALVANIZADO A FUEGO. DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA 65 MM.			
			Mano de obra			92,90
			Resto de obra y materiales			1.841,14
			Suma la partida			1.934,04
			Costes indirectos		6,00%	116,04
			TOTAL PARTIDA			**2.050,08**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN			IMPORTE
0165	DECOF00039	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 L SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 200 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-100. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-200. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS DE ALUMINIO, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.			
			Mano de obra			92,90
			Resto de obra y materiales			1.871,94
			Suma la partida			1.964,84
			Costes indirectos		6,00%	117,89
			TOTAL PARTIDA			**2.082,73**
0166	DECOF00043	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN GENERAL DE LA IMPULSIÓN , CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316 SERIE MILIMÉTRICA , UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO: 400 MM. - Nº EMBOCADURAS ENTRADA: 3 DN-200. - Nº EMBOCADURAS SALIDA: 1 DN-400. - ESPESOR: 2 MM. INCLUSO ,BRIDAS, CODOS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y UNIONES.			
			Mano de obra			371,60
			Resto de obra y materiales			5.364,70
			Suma la partida			5.736,30
			Costes indirectos		6,00%	344,18
			TOTAL PARTIDA			**6.080,48**
0167	DECOF5070	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN DE BOMBA DE TORNILLO HELICOIDAL PARA IMPULSIÓN DE FANGO, CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 150 MM. INCLUSO BRIDAS, CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.			
			Mano de obra			92,90
			Resto de obra y materiales			1.770,79
			Suma la partida			1.863,69
			Costes indirectos		6,00%	111,82
			TOTAL PARTIDA			**1.975,51**
0168	DECOF55026	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE ASPIRACIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 200 MM. - RAMAL DE ENTRADA: 1 DE DN 200. - RAMALES DE SALIDA: 4 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADO.			
			Mano de obra			92,90
			Resto de obra y materiales			2.426,76
			Suma la partida			2.519,66
			Costes indirectos		6,00%	151,18
			TOTAL PARTIDA			**2.670,84**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0169	DECOF55031	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE IMPULSIÓN BOMBA HELICOIDAL CONSTRUIDO MEDIANTE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, UNIONES Y ACCESORIOS: - DIÁMETRO PRINCIPAL: 100 MM. - RAMALES DE ENTRADA: 4 DE DN 100. - RAMALES DE SALIDA: 3 DE DN 100. INCLUSO BRIDAS,CURVAS, JUNTAS, SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	74,32
			Resto de obra y materiales	2.787,00
			Suma la partida	2.861,32
			Costes indirectos 6,00%	171,68
			TOTAL PARTIDA	**3.033,00**
0170	DECOF8025	ud	MEZCLADOR DE LODOS DE ENTRADA Y RECIRCULACIÓN, CONSISTENTE EN DOS CONDUCTOS DE ENTRADA Y UNO DE SALIDA DE LODOS MEZCLADOS, CONSTRUÍDO EN TUBERÍA DE ACERO INOX. AISI 316L. ENTRADA 150/300 MM. SALIDA 350 MM.	
			Mano de obra	92,90
			Resto de obra y materiales	4.348,15
			Suma la partida	4.441,05
			Costes indirectos 6,00%	266,46
			TOTAL PARTIDA	**4.707,51**
0171	DECOR0060	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC DN32, PARA LLEGADA DE AGUA DE DILUCIÓN A CUBAS DE PREPARACIÓN DE REACTIVOS, INCLUSO VÁLVULAS, CODOS, TES, PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTES Y TORNILLERÍA.	
			Mano de obra	65,03
			Resto de obra y materiales	693,39
			Suma la partida	758,42
			Costes indirectos 6,00%	45,51
			TOTAL PARTIDA	**803,93**
0172	DECOR0110	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTERIOR SALA DE REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: ASPIRACIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: CUBA DE POLIELECTROLITO. - DESTINO: BOMBAS DOSIFICADORAS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.	
			Mano de obra	37,16
			Resto de obra y materiales	728,01
			Suma la partida	765,17
			Costes indirectos 6,00%	45,91
			TOTAL PARTIDA	**811,08**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0173	DECOR0122	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TUBERÍA A INSTALAR EN INTERIOR DE SALA REACTIVOS, CON CARACTERÍSTICAS: - SERVICIO: IMPULSIÓN BOMBAS DOSIFICADORAS DE POLIELECTROLITO. - MATERIAL: PVC PN-10. - D.N.: 25/20 MM. - ORIGEN: BOMBAS DOSIFICADORAS. - DESTINO: ESPESADORES MECÁNICOS. INCLUSO FILTRO EN Y, CODOS, TES, VALVULERÍA DE PVC, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.	
			Mano de obra	3,86
			Resto de obra y materiales	153,95
			Suma la partida	157,81
			Costes indirectos 6,00%	9,47
			TOTAL PARTIDA	**167,28**
0174	DECU0006	ud	CUBIERTA PARA DESARENADO-DESENGRASADO RECTANGULAR DE 4X22, CONSTRUIDA EN RESINA DE POLIÉSTER ISOFTÁLICA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, FIBRA DE VIDRIO PARA LA IMPREGNACIÓN DE LA RESINA Y TOP-COAT A BASE RESINA DE POLIÉSTER PIGMENTADA CON ESTABILIZANTE MEDIANTE ADICIÓN DE ABSORBENTES DE ULTRAVIOLETA, CONSTITUÍDO POR MÓDULOS DE PERFIL SEMICIRCULAR. - ESPESOR DE PAREDES: 4-5MM. - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	371,60
			Resto de obra y materiales	18.731,00
			Suma la partida	19.102,60
			Costes indirectos 6,00%	1.146,16
			TOTAL PARTIDA	**20.248,76**
0175	DECU0007	ud	CUBIERTA TRANSITABLE PARA CANALES DE DESBASTE FORMADA POR TRAMEX CIEGOS DE PRFV. - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	371,60
			Resto de obra y materiales	6.411,74
			Suma la partida	6.783,34
			Costes indirectos 6,00%	407,00
			TOTAL PARTIDA	**7.190,34**
0176	DECU0009	ud	CUBIERTA TRANSITABLE PARA CANALES DE REPARTO A DESARENADORES FORMADA POR TRAMEX CIEGOS DE PRFV. - MATERIAL PRFV - TUBULADURAS ENTRADA DE AIRE COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	464,50
			Resto de obra y materiales	12.045,68
			Suma la partida	12.510,18
			Costes indirectos 6,00%	750,61
			TOTAL PARTIDA	**13.260,79**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0177 DEDAC0003 ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERA HOMOLOGADA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: VULCANO SADECA O EQUIVALENTE.
- TIPO: PIROTUBULAR DE HOGAR A SOBREPRESIÓN DE TRES PASOS DE HUMOS, HOGAR CONCÉNTRICO, HORIZONTAL MONOBLOC.
- POTENCIA CALORÍFICA: 1.100.000 KCAL/H.
- PRESIÓN DE TIMBRE: 4 KG/CM².
- PRESIÓN DE PRUEBA: 6 KG/CM².
- AISLAMIENTO TÉRMICO: LANA DE VIDRIO IBR DE GRAN ESPESOR.
- TERMINACIÓN EXTERIOR: CHAPA DE ACERO INOX. AISI 304 ESPEJO.
- ACCESORIOS:
  PUERTA FRONTAL ABATIBLE.
  PLACA DE ACOPLAMIENTO PARA QUEMADOR.
  CAJA DE HUMOS CON SALIDA CALORIFUGADA.
  CUADRO DE INSTRUMENTOS DE CONTROL, CON TERMÓMETRO, HIDRÓMETRO Y TERMOSTATOS DE TRABAJO Y SEGURIDAD.
  TOMAS PARA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y VACIADO.
  SISTEMA ANTICONDENSACIÓN CON BOMBA DE CIRCULACIÓN.
  BANCADA METÁLICA DE APOYO DE LA CALDERA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		15.460,47
Suma la partida		15.553,37
Costes indirectos	6,00%	933,20
TOTAL PARTIDA		**16.486,57**

0178 DEDAC5005 ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE APERTURA RÁPIDA PARA EXTRACCIÓN DE COSTRA DE SOBRENADANTES, CON CARACTERÍSTICAS:

- MARCA: ESTRUAGUA, DAGA, PRAMAR O EQUIVALENTE.
- DIMENSIONES: 700 X 700 MM.
- MATERIAL: ACERO ST-37 DE 15 MM. DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE.

INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y TORNILLERÍA, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		1.674,00
Suma la partida		1.766,90
Costes indirectos	6,00%	106,01
TOTAL PARTIDA		**1.872,91**

0179 DEDAD0301 ud CHIMENEA METÁLICA DE CONSTRUCCIÓN MODULAR DESMONTABLE CON AISLAMIENTO INTERIOR, CON CARACTERÍSTICAS:

- DIÁMETRO EXTERIOR: 400 MM.
- LONGITUD TOTAL: 6 M.
- MATERIAL: ACERO INOX AISI 304.

INCLUSO MÓDULOS RECTOS, FINAL CON SOMBRERETE, ABRAZADERAS, ANCLAJES, COLECTOR DE HOLLÍN Y ADAPTADOR A CALDERA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		2.079,20
Suma la partida		2.172,10
Costes indirectos	6,00%	130,33
TOTAL PARTIDA		**2.302,43**

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

0180 DEDAH0010 ud CÚPULA METÁLICA CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42B DE 5 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 3.500 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO METÁLICO DE FIJACIÓN EN UPN-140 Y JUNTA DE CIERRE DE 10 MM. DE ESPESOR, EQUIPADA CON:

- TUBULADURA EMBRIDADA PARA VENTANA DE INSPECCIÓN Ø 600 MM.
- TUBULADURA EMBRIDADA PARA CAMPANA DE SALIDA DE BIOGAS Ø 500 MM.
- HUECO Ø 160 MM. PARA SPRAY DE LIMPIEZA DE SOBRENADANTES.
- HUECO Ø 100 MM. PARA DETECTOR DE ESPUMAS.

TOTALMENTE COLOCADA Y FIJADA.

Mano de obra		111,48
Resto de obra y materiales		7.519,14
Suma la partida		7.630,62
Costes indirectos	6,00%	457,84
TOTAL PARTIDA		**8.088,46**

0181 DEDAH1020 ud VENTANA DE INSPECCIÓN DEL DIGESTOR, TIPO OJO DE BUEY, DE 600 MM. DE DIÁMETRO, CON MARCO EN AºCº GALVANIZADO EN CALIENTE, CRISTAL INTERIOR Y TAPA DE CIERRE, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		1.753,01
Suma la partida		1.845,91
Costes indirectos	6,00%	110,75
TOTAL PARTIDA		**1.956,66**

0182 DEDAH2010 ud CAMPANA DE RECOGIDA DE BIOGÁS, CONSTRUÍDA EN CHAPA DE AºCº A42 B DE 7 MM. DE ESPESOR GALVANIZADA EN CALIENTE, DE 370 MM. DE DIÁMETRO Y 450 MM. DE ALTURA, EQUIPADA CON TUBULADURAS LATERALES EMBRIDADAS PARA SALIDA DE GAS A COMPRESORES Y GASOMÉTRO Y PURGA.

Mano de obra		92,90
Resto de obra y materiales		1.361,29
Suma la partida		1.454,19
Costes indirectos	6,00%	87,25
TOTAL PARTIDA		**1.541,44**

0183 DEDAH3025 ud SEPARADOR DE GRASAS Y ESPUMAS DEL BIOGAS PARA EVITAR SU ENTRADA EN EL CIRCUITO DE GAS. COMPRENDIENDO: ROCIADORES Y EQUIPO DE CONTROL. CAUDAL DE GAS: 500 M3/HORA. DIÁMETRO DEL SEPARADOR: 700 MM.

Mano de obra		55,74
Resto de obra y materiales		7.799,18
Suma la partida		7.854,92
Costes indirectos	6,00%	471,30
TOTAL PARTIDA		**8.326,22**

0184 DEDAI11150 m CALORIFUGADO DE TUBERÍA Ø 300 MM, COMPRENDIENDO CAPA DE MATERIAL AISLANTE Y CHAPA GALVANIZADA.

Mano de obra		37,16
Resto de obra y materiales		50,97
Suma la partida		88,13
Costes indirectos	6,00%	5,29
TOTAL PARTIDA		**93,42**