



SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA (Network of sanitary sewage and wastewater treatment in O Pino and Touro. A Coruña)

MARÍA DE CARMEN REY QUINTELA

Ingeniería Técnica de Obras Públicas

CONVOCATORIA ADELANTADA O.P.



—
— **DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA**

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- MEMORIA JUSTIFICATIVA
 - ANEJO Nº 1: SITUACIÓN ACTUAL.
 - ANEJO Nº 2: ESTUDIO MULTICRITERIO DE ALTERNATIVAS Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.
 - ANEJO Nº 3: ESTUDIO DEMOGRÁFICO, CÁLCULO DE CAUDALES Y CARGAS CONTAMINANTES.
 - ANEJO Nº 4: REPORTAJE FOTOGRÁFICO.
 - ANEJO Nº 5: ESTUDIO GEOLÓGICO.
 - ANEJO Nº 6: ESTUDIO GEOTÉCNICO.
 - ANEJO 07. ESTUDIO SÍSMICO.
 - ANEJO Nº8: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO.
 - ANEJO Nº 9: MOVIMIENTO DE TIERRAS.
 - ANEJO Nº 10: DISEÑO DE LA RED DE COLECTORES.
 - ANEJO Nº 11: DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE LA E.D.A.R.
 - ANEJO Nº 12: CÁLCULOS HIDRÁULICOS DE LA E.D.A.R.
 - ANEJO Nº 13: CÁLCULOS MECÁNICOS.
 - ANEJO Nº 14: E.D.A.R. ELECTRICIDAD.
 - ANEJO Nº 15: E.D.A.R. ABASTECIMIENTO.
 - ANEJO Nº 16: E.D.A.R. SANEAMIENTO.
 - ANEJO Nº 17: VIARIO Y FIRMES.
 - ANEJO Nº 18: EDIFICIO DE CONTROL.
 - ANEJO Nº 19: URBANIZACIÓN DE LA E.D.A.R.
 - ANEJO Nº 20: EXPROPIACIONES.
 - ANEJO 21: COSTES DE EXPLOTACIÓN
 - ANEJO Nº 22: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
 - ANEJO Nº 23: GESTIÓN DE RESIDUOS.
 - ANEJO Nº 24: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.
 - ANEJO Nº 25: PLAN DE OBRA.
 - ANEJO Nº 26: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS.
 - ANEJO Nº 27: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.
 - ANEJO Nº 28: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.
 - ANEJO Nº 29: PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.

— **DOCUMENTO Nº 2: PLANOS**

1. SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN
2. RED DE SANEAMIENTO
 - 2.1. PLANTA GENERAL
 - 2.2. PERFILES LONGITUDINALES
 - 2.3. DETALLES
3. E.D.A.R.
 - 3.1. PLANTA GENERAL
 - 3.1.1. ELEMENTOS DE LA E.D.A.R.

- 3.1.2. REPLANTEO ELEMENTOS DE LA E.D.A.R.
- 3.1.3. IMPLANTACIÓN EN EL TERRENO
- 3.1.4. CONDUCCIONES
- 3.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 3.3. ACTUACIONES GENERALES
 - 3.3.1. DIAGRAMA DE PROCESOS
 - 3.3.2. LÍNEA PIEZOMÉTRICA
 - 3.3.3. ESQUEMA DE TRATAMIENTO
- 3.4. EQUIPOS
 - 3.4.1. BOMBEO DE ENTRADA
 - 3.4.1.1. PLANTAS Y SECCIÓN
 - 3.4.1.2. CESTÓN DE RECOGIDA DE GRUESOS
 - 3.4.1.3. COLECTORES DE IMPULSIÓN
 - 3.4.1.4. BANCADA PARA ANCLAJE DE BOMBAS
 - 3.4.1.5. TAPA DE ACCESO A CÁMARA DE LLAVES
 - 3.4.1.6. TAPA DE ACCESO A BOMBAS
 - 3.4.1.7. TAPAS DE EXTRACCIÓN DE BOMBAS
 - 3.4.2. PRETRATAMIENTO
 - 3.4.2.1. ENTRADA DE AGUA BRUTA
 - 3.4.2.2. CANAL DE DESBASTE
 - 3.4.2.3. PLANTA
 - 3.4.2.4. TUBERÍA DE SALIDA DE GRASAS
 - 3.4.2.5. DIFUSORES DE AIRE Y BOMBAS MAMUT
 - 3.4.2.6. SOPLANTES
 - 3.4.2.7. SALIDA Y BY-PASS
 - 3.4.3. TANQUE ANAEROBIO
 - 3.4.3.1. PLANTA
 - 3.4.3.2. SOPORTE PARA AGITADOR
 - 3.4.3.3. DESAGÜE DE FONDO
 - 3.4.3.4. TUBO DE SALIDA
 - 3.4.4. CANAL DE AIREACIÓN/DECANTADOR
 - 3.4.4.1. TUBERÍA DE ENTRADA
 - 3.4.4.2. PLANTA
 - 3.4.4.3. ACELERADOR DE CORRIENTE Y AIREADOR
 - 3.4.4.4. DEFLECTOR
 - 3.4.4.5. SILENCIADOR DN-100
 - 3.4.4.6. TOMA DE AIRE DN-100
 - 3.4.4.7. BARANDILLAS
 - 3.4.5. BOMBEO DE FANGOS
 - 3.4.5.1. PLANTA
 - 3.4.5.2. BANCADA DE SOPORTE DE BOMBAS
 - 3.4.5.3. TAPAS DE ACCESO A BOMBAS Y VÁLVULAS
 - 3.4.5.4. TAPAS DE EXTRACCIÓN DE BOMBAS

- 3.4.6. BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE
 - 3.4.6.1. PLANTAS Y SECCIONES
 - 3.4.6.2. TUBERÍAS
 - 3.4.6.3. CARRETE DE ENTRADA DE AGUA
 - 3.4.6.4. CAMISAS DE BOMBAS
 - 3.4.6.5. ABRAZADERAS PARA BOMBAS
- 3.4.7. MEDICIÓN DE CAUDAL
 - 3.4.7.1. PLANTAS, SECCIONES Y ARMADURAS
- 3.4.8. ARQUETA DE VERTIDO
 - 3.4.8.1. PLANTA GENERAL
 - 3.4.8.2. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 - 3.4.8.3. SECCIONES. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 - 3.4.8.4. PLANTA. ARMADURAS
 - 3.4.8.5. SECCIONES. ARMADURAS
- 3.5. EDIFICIO DE CONTROL DE DESHIDRATACIÓN
 - 3.5.1. ALZADOS
 - 3.5.2. PLANTA DE DISTRIBUCIÓN
 - 3.5.3. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 - 3.5.4. CIMENTACIÓN
 - 3.5.5. SOLERA
 - 3.5.6. PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA
 - 3.5.7. CÁLCULO DE VIGAS DE CUBIERTA
 - 3.5.8. FORJADO DE CUBIERTA
 - 3.5.9. VIGAS. ARMADURAS
 - 3.5.10. ALZADO Y SECCIÓN DE DESHIDRATADOR
 - 3.5.11. PLANTA DE DESHIDRATADOR
 - 3.5.12. DESHIDRATADOR. TOLVA DE FANGOS
- 3.6. INSTALACIONES
 - 3.6.1. ABASTECIMIENTO
 - 3.6.1.1. PLANTA GENERAL
 - 3.6.1.2. DETALLES
 - 3.6.2. SANEAMIENTO
 - 3.6.2.1. PLANTA GENERAL
 - 3.6.2.2. DETALLES
 - 3.6.3. ELECTRICIDAD
 - 3.6.3.1. PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO
 - 3.6.3.2. PLANTA DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN
 - 3.6.3.3. REPLANTEO LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN
 - 3.6.3.4. DETALLES
- 3.7. URBANIZACIÓN
 - 3.7.1. PLANTA GENERAL
 - 3.7.2. SECCIONES
 - 3.7.3. PUERTA DE ACCESO A LA E.D.A.R.

3.7.4. DETALLE DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA PARCELA

– DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- CAPÍTULO I: DISPOSICIONES PRELIMINARES
- CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO III: CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
- CAPÍTULO IV: DESCRIPCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA
- CAPÍTULO V: EQUIPOS MECÁNICOS
- CAPÍTULO VI: DISPOSICIONES GENERALES

– DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.
- CUADRO DE PRECIOS Nº 2.
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 COLECTORES							
SUBCAPÍTULO 1.1 COLECTOR G-1							
APARTADO 1.1.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	200,000	0,800	1,500	240,000	240,000
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	200,000			200,000	200,000
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	200,000	0,800	0,400	64,000	64,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	240,000			240,000	240,000
		-1	0,078	200,000		-15,600	-15,600
		-1	64,000			-64,000	-64,000
							160,400
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3				3,000	3,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	200,000	1,000		200,000	200,000
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	200,000	1,000		200,000	200,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	240,000			240,000	240,000
		-1	160,400			-160,400	-160,400
							79,600

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.2 TRAMO 2.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	265,588	0,800	1,500	318,706	318,706
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	265,588			265,588	265,588
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	318,706 0,130 106,235			318,706 -34,526 -106,235	177,945
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	265,588	0,800	0,500	106,235	106,235
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	5				5,000	5,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	265,588	1,000		265,588	265,588
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	265,588	1,000		265,588	265,588
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	318,706 177,945			318,706 -177,945	140,761

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.3 TRAMO 2.2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	99,000	0,800	1,500	118,800	118,800
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	99,000			99,000	99,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	118,800			118,800	
		-1	0,130	99,000		-12,870	
		-1	39,600			-39,600	
							66,330
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	2				2,000	2,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	99,000	1,000		99,000	99,000
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	99,000	1,000		99,000	99,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	118,800			118,800	
		-1	66,330			-66,330	
							52,470
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	99,000	0,800	0,500	39,600	39,600

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.4 TRAMO 2.3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	671,000	0,800	1,900	1.019,920	1.019,920
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	671,000			671,000	671,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.019,920			1.019,920	664,290
		-1	0,130	671,000		-87,230	
		-1	268,400			-268,400	
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	10				10,000	10,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	637,450	1,000		637,450	637,450
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	637,450	1,000		637,450	637,450
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.019,920			1.019,920	570,350
		-1	449,570			-449,570	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	671,000	0,800	0,500	268,400	268,400

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.5 TRAMO 2.4							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.081,902	0,800	1,700	1.471,387	1.471,387
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	1.081,902			1.081,902	1.081,902
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.471,387			1.471,387	1.471,387
		-1	0,130	1.081,902		-140,647	-140,647
		-1	432,761			-432,761	-432,761
							897,979
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	20				20,000	20,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	1.081,902	1,000		1.081,902	1.081,902
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	1.081,902	1,000		1.081,902	1.081,902
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.471,387			1.471,387	1.471,387
		-1	897,979			-897,979	-897,979
							573,408
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.081,902	0,800	0,500	432,761	432,761

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.6 TRAMO 3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	241,484	0,800	1,500	289,781	289,781
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	241,484			241,484	241,484
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	289,781 0,130 96,594			289,781 -31,393 -96,594	161,794
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	4				4,000	4,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	241,484	1,000		241,484	241,484
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	241,484	1,000		241,484	241,484
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	289,781 161,794			289,781 -161,794	127,987
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	241,484	0,800	0,500	96,594	96,594

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.7 TRAMO 4							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	470,462	0,800	1,500	564,554	564,554
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	470,462			470,462	470,462
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	564,554			564,554	315,209
		-1	0,130	470,462		-61,160	
		-1	188,185			-188,185	
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	470,462	1,000		470,462	470,462
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	470,462	1,000		470,462	470,462
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	564,554			564,554	249,345
		-1	315,209			-315,209	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	470,462	0,800	0,500	188,185	188,185

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.1.8 TRAMO 5							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	104,293	0,800	3,000	250,303	250,303
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	104,293			104,293	104,293
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	250,303 0,130 41,717			250,303 -13,558 -41,717	195,028
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1				1,000	1,000
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1				1,000	1,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	104,293	1,000		104,293	104,293
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	104,293	1,000		104,293	104,293
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	250,303 195,028			250,303 -195,028	55,275
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	104,293	0,800	0,500	41,717	41,717

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2 COLECTOR G-2							
APARTADO 1.2.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	340,901	0,800	1,500	409,081	
							409,081
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	340,901			340,901	
							340,901
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	409,081			409,081	
		-1	0,078	340,901		-26,590	
		-1	109,088			-109,088	
							273,403
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	7				7,000	
							7,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	340,901	1,000		340,901	
							340,901
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	340,901	1,000		340,901	
							340,901
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	409,081			409,081	
		-1	273,403			-273,403	
							135,678
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	340,901	0,800	0,400	109,088	
							109,088

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.2.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	437,758	0,800	1,500	525,310	525,310
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	437,758			437,758	437,758
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	525,310 0,078 140,083	437,758		525,310 -34,145 -140,083	351,082
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	8				8,000	8,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	437,758	1,000		437,758	437,758
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	437,758	1,000		437,758	437,758
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	525,310 351,082			525,310 -351,082	174,228
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	437,758	0,800	0,400	140,083	140,083

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.3 COLECTOR G-3							
APARTADO 1.3.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	947,081	0,800	1,500	1.136,497	1.136,497
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	947,081			947,081	947,081
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.136,497			1.136,497	1.136,497
		-1	0,049	947,081		-46,407	-46,407
		-1	265,183			-265,183	-265,183
							824,907
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13				13,000	13,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	947,081	1,000		947,081	947,081
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	947,081	1,000		947,081	947,081
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.136,497			1.136,497	1.136,497
		-1	824,907			-824,907	-824,907
							311,590
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	947,081	0,800	0,350	265,183	265,183

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.3.2 TRAMO 2.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	206,522	0,800	1,500	247,826	247,826
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	206,522			206,522	206,522
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	247,826 0,049 57,826			247,826 -10,120 -57,826	179,880
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3				3,000	3,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	206,522	1,000		206,522	206,522
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	206,522	1,000		206,522	206,522
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	247,826 179,880			247,826 -179,880	67,946
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	206,522	0,800	0,350	57,826	57,826

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.3.3 TRAMO 2.2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	732,910	0,800	1,500	879,492	879,492
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	732,910			732,910	732,910
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	879,492 0,049 205,215	732,910		879,492 -35,913 -205,215	638,364
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	12				12,000	12,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	732,910	1,000		732,910	732,910
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	732,910	1,000		732,910	732,910
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	879,492 638,364			879,492 -638,364	241,128
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	732,910	0,800	0,350	205,215	205,215

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.3.4 TRAMO 2.3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.017,000	0,800	3,216	2.616,538	2.616,538
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	1.017,000			1.017,000	1.017,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	2.616,538			2.616,538	2.281,945
		-1	0,049	1.017,000		-49,833	
		-1	284,760			-284,760	
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	12				12,000	12,000
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3				3,000	3,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	2.616,538			2.616,538	334,593
		-1	2.281,945			-2.281,945	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.017,000	0,800	0,350	284,760	284,760

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.4 COLECTOR R1 A RUA							
APARTADO 1.4.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	165,351	0,800	1,500	198,421	198,421
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	165,351			165,351	165,351
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	190,300			190,300	
		-1	165,351	0,049		-8,102	
		-1	46,298			-46,298	
							135,900
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3				3,000	3,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	165,351	1,000		165,351	165,351
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	165,351	1,000		165,351	165,351
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	198,421			198,421	
		-1	135,900			-135,900	
							62,521
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	165,351	0,800	0,350	46,298	46,298

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.4.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	93,271	0,800	1,500	111,925	111,925
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	93,271			93,271	93,271
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	111,925 0,049 26,116			111,925 -4,570 -26,116	81,239
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	2				2,000	2,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	93,271	1,000		93,271	93,271
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	93,271	1,000		93,271	93,271
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	111,925 81,239			111,925 -81,239	30,686
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	93,271	0,800	0,350	26,116	26,116

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.4.3 TRAMO 3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	445,408	0,800	1,500	534,490	534,490
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	445,408			445,408	445,408
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	534,490 0,049 124,714	445,408		534,490 -21,825 -124,714	387,951
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	445,408	1,000		445,408	445,408
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	448,408			448,408	448,408
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	534,490 387,951			534,490 -387,951	146,539
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	445,408	0,800	0,350	124,714	124,714

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.5 COLECTOR R2 VILABOA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	865,924	0,800	1,500	1.039,109	1.039,109
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	865,924			865,924	865,924
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.039,109			1.039,109	
		-1	0,049	865,924		-42,430	
		-1	242,459			-242,459	
							754,220
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13				13,000	13,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	813,970	1,000		813,970	813,970
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	813,970	1,000		813,970	813,970
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1039,109				1.039,109	
		-1	754,220			-754,220	
							284,889
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	865,924	0,800	0,350	242,459	242,459

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.6 COLECTOR R3 PAZOS							
APARTADO 1.6.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	961,000	0,800	1,500	1.153,200	1.153,200
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	961,000			961,000	961,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.153,200			1.153,200	1.153,200
		-1	0,049	961,000		-47,089	-47,089
		-1	269,080			-269,080	-269,080
							837,031
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	10				10,000	10,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	961,000	1,000		961,000	961,000
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	961,000	1,000		961,000	961,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.153,200			1.153,200	1.153,200
		-1	837,031			-837,031	-837,031
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	961,000	0,800	0,350	269,080	269,080

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.6.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	48,761	0,800	1,500	58,513	58,513
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	48,761			48,761	48,761
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	58,513 0,078 15,604			58,513 -3,803 -15,604	39,106
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1				1,000	1,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	48,761	1,000		48,761	48,761
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	48,761	1,000		48,761	48,761
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	58,513 39,106			58,513 -39,106	19,407
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	48,761	0,800	0,400	15,604	15,604

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.7 COLECTOR R4 VILAR							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	676,735	0,800	1,500	812,082	812,082
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	676,735			676,735	676,735
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	812,082 0,049 189,486	676,735		812,082 -33,160 -189,486	589,436
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	12				12,000	12,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	588,760	1,000		588,760	588,760
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	588,760	1,000		588,760	588,760
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	812,082 589,436			812,082 -589,436	222,646
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	676,735	0,800	0,350	189,486	189,486

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.8 COLECTOR R5 BELVÍS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	588,115	0,800	1,500	705,738	705,738
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	588,115			588,115	588,115
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	705,738 0,049 142,272	588,115		705,738 -28,818 -142,272	534,648
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	9				9,000	9,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	399,918	1,000		399,918	399,918
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	399,918	1,000		399,918	399,918
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	705,738 534,648			705,738 -534,648	171,090
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	508,115	0,800	0,350	142,272	142,272

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.9 COLECTOR R6 CASTRO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	201,929	0,800	1,500	242,315	242,315
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	201,929			201,929	201,929
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	242,315 0,049 201,929			242,315 -9,895 -56,540	175,880
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	4				4,000	4,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	242,315 175,880			242,315 -175,880	66,435
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	201,929	0,800	0,350	56,540	56,540
SUBCAPÍTULO 1.10 COLECTOR R7 CAMPELO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.210,586	0,800	1,500	1.452,703	1.452,703
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	1.210,586			1.210,586	1.210,586
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	1.452,703 0,049 338,964	1.210,586		1.452,703 -59,319 -338,964	1.054,420
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	15				15,000	15,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	1.210,586	1,000		1.210,586	1.210,586
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	1.210,586	1,000		1.210,586	1.210,586
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1.452,703			1.452,703	
		-1	1.054,420			-1.054,420	
							398,283
ARE	m ³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.210,586	0,800	0,350	338,964	
							338,964
SUBCAPÍTULO 1.11 COLECTOR R8 BAMELA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.024,312	0,800	2,013	1.649,552	
							1.649,552
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	1.024,312			1.024,312	
							1.024,312
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.649,552			1.649,552	
		-1	0,049	1.024,312		-50,191	
		-1	286,807			-286,807	
							1.312,554
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1				1,000	
							1,000
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13				13,000	
							13,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	860,422	1,000		860,422	
							860,422
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	860,422	1,000		860,422	
							860,422
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.649,552			1.649,552	
		-1	1.312,554			-1.312,554	
							336,998
ARE	m ³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.024,312	0,800	0,350	286,807	
							286,807
SUBCAPÍTULO 1.12 COLECTOR R9 MILLARES							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.128,856	0,800	2,153	1.944,342	
							1.944,342
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	1.128,856			1.128,856	
							1.128,856
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.944,342			1.944,342	
		-1	0,049	1.128,856		-55,314	
		-1	316,080			-316,080	
							1.572,948
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1				1,000	1,000
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	9				9,000	9,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	1.128,856	1,000		1.128,856	1.128,856
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	1.128,856	1,000		1.128,856	1.128,856
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.944,342			1.944,342	
		-1	1.572,948			-1.572,948	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.128,856	0,800	0,350	316,080	316,080
SUBCAPÍTULO 1.13 COLECTOR R10 FONTES ROSAS							
APARTADO 1.13.1. TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	729,569	0,800	1,500	875,483	875,483
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	729,569			729,569	729,569
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	875,483			875,483	
		-1	0,049	729,569		-35,749	
		-1	204,279			-204,279	
							635,455
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	11				11,000	11,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	875,483			875,483	
		-1	635,455			-635,455	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.						240,028

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	729,569	0,800	0,350	204,279	204,279

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.13.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	431,702	0,800	1,500	518,042	518,042
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	431,702			431,702	431,702
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	518,042 0,049 120,877	431,702		518,042 -21,153 -120,877	376,012
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	518,042 376,012			518,042 -376,012	142,030
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	431,702	0,800	0,350	120,877	120,877
SUBCAPÍTULO 1.14 COLECTOR R11 LOUREDA							
APARTADO 1.14.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	463,000	0,800	1,500	555,600	555,600
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	463,000			463,000	463,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	555,600 0,049 129,640	463,000		555,600 -22,687 -129,640	403,273
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	555,600 403,273			555,600 -403,273	152,327
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	463,000	0,800	0,350	129,640	129,640
APARTADO 1.14.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	353,964	0,800	1,500	424,757	424,757
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	353,964			353,964	353,964
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	424,757			424,757	308,303
		-1	0,049	353,964		-17,344	
		-1	99,110			-99,110	
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	4				4,000	4,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	424,757			424,757	116,454
		-1	308,303			-308,303	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	353,964	0,800	0,350	99,110	99,110

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.14.3 TRAMO 3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	80,000	0,800	1,500	96,000	96,000
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	80,000			80,000	80,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	96,000			96,000	96,000
		-1	0,049	80,000		-3,920	-3,920
		-1	22,400			-22,400	-22,400
							69,680
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1				1,000	1,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	80,000	1,000		80,000	80,000
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	80,000	1,000		80,000	80,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	96,000			96,000	96,000
		-1	69,680			-69,680	-69,680
							26,320
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	80,000	0,800	0,350	22,400	22,400

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.15 COLECTOR R12 CRUZ DE MENDEZ							
APARTADO 1.15.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	764,000	0,800	1,500	916,800	916,800
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	764,000			764,000	764,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	916,800			916,800	
		-1	0,049	764,000		-37,436	
		-1	213,920			-213,920	
							665,444
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	11				11,000	11,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	764,000	1,000		764,000	764,000
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA						
	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	764,000	1,000		764,000	764,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	916,800			916,800	
		-1	665,444			-665,444	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	764,000	0,800	0,350	213,920	213,920

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.15.2 TRAMO 2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	418,768	0,800	1,500	502,522	502,522
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	418,768			418,768	418,768
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	502,522 0,049 117,255	418,768		502,522 -20,520 -117,255	364,747
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	418,768	1,000		418,768	418,768
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	418,768	1,000		418,768	418,768
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	502,522 364,747			502,522 -364,747	137,775
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	418,768	0,800	0,350	117,255	117,255

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.16 COLECTOR R13 TRIBAS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	317,774	0,800	1,500	381,329	381,329
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	317,774			317,774	317,774
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	381,329 0,049 88,977			381,329 -15,571 -88,977	276,781
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6				6,000	6,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	381,329 276,781			381,329 -276,781	104,548
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	317,774	0,800	0,350	88,977	88,977
SUBCAPÍTULO 1.17 COLECTOR R14 ARINTEIRO							
APARTADO 1.17.1 TRAMO 1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	871,531	0,800	1,500	1.045,837	1.045,837
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	871,531			871,531	871,531
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1 -1	1.045,837 0,049 244,029			1.045,837 -42,705 -244,029	759,103
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	16				16,000	16,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	1.045,837 759,103			1.045,837 -759,103	286,734
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	871,531	0,800	0,350	244,029	244,029
APARTADO 1.17.2 TRAMO 2.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	545,962	0,800	1,500	655,154	655,154
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	545,962			545,962	545,962
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	655,154			655,154	475,533
		-1	0,049	545,962		-26,752	
		-1	545,962	0,800	0,350	-152,869	
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	8				8,000	8,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	655,154			655,154	179,621
		-1	475,533			-475,533	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	545,962	0,800	0,350	152,869	152,869

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.17.3 TRAMO 2.2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	853,331	0,800	1,500	1.023,997	1.023,997
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA						
	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	853,331			853,331	853,331
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	1.023,997			1.023,997	743,251
		-1	0,049	853,331		-41,813	
		-1	238,933			-238,933	
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	12				12,000	12,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	1.023,997			1.023,997	280,746
		-1	743,251			-743,251	
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	853,331	0,800	0,350	238,933	238,933

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 IMPULSIONES							
SUBCAPÍTULO 2.1 IMPULSION G1.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	1.037,000	0,500	1,000	518,500	
							518,500
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	1.037,000			1.037,000	
							1.037,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	518,500			518,500	
		-1	0,020	1.037,000		-20,740	
							497,760
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	1.037,000	0,700		725,900	
							725,900
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS						
	Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	1.037,000	0,700		725,900	
							725,900
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	518,500			518,500	
							518,500

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.2 IMPULSION G1.2.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	164,998	0,500	1,000	82,499	82,499
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	164,998			164,998	164,998
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	82,499			82,499	82,499
		-1	0,010	164,998		-1,650	-1,650
							80,849
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	164,998	0,700		115,499	115,499
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	164,998	0,700		115,499	115,499
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	82,499			82,499	82,499
SUBCAPÍTULO 2.3 IMPULSION G1.2.2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	88,000	0,500	1,000	44,000	44,000
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	88,000			88,000	88,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	44,000			44,000	44,000
		-1	0,010	88,000		-0,880	-0,880
							43,120
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	88,000	0,700		61,600	61,600
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	88,000	0,700		61,600	61,600
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	44,000			44,000	44,000
SUBCAPÍTULO 2.4 IMPULSION G1.2.3							

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	143,000	0,500	1,000	71,500	71,500
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	143,000			143,000	143,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	71,500 0,010			71,500 -1,430	70,070
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	143,000	0,700		100,100	100,100
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1	143,000	0,700		100,100	100,100
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	71,500			71,500	71,500

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.5 IMPULSION G1.3							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	72,743	0,500	1,000	36,372	36,372
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	72,743			72,743	72,743
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	36,372 0,010			36,372 -0,727	35,645
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	72,743	0,700		50,920	50,920
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	72,743	0,700		50,920	50,920
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	36,372			36,372	36,372
SUBCAPÍTULO 2.6 IMPULSION G2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	389,365	0,500	1,000	194,683	194,683
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	389,365			389,365	389,365
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	194,683 0,010			194,683 -3,894	190,789
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	389,365	0,700		272,556	272,556
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	389,365	0,700		272,556	272,556
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	194,683			194,683	194,683
SUBCAPÍTULO 2.7 IMPULSION G3.1							

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	167,349	0,500	1,000	83,675	83,675
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	167,349			167,349	167,349
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	83,675			83,675	82,002
		-1	0,010	167,349		-1,673	
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	167,349	0,700		117,144	117,144
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	167,349	0,700		117,144	117,144
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	83,675			83,675	83,675

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.8 IMPULSION G3.2.1							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	365,029	0,500	1,000	182,515	182,515
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	365,029			365,029	365,029
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	182,515 0,020			182,515 -7,301	175,214
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	365,029	0,700		255,520	255,520
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	365,029	0,700		255,520	255,520
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	182,515			182,515	182,515
SUBCAPÍTULO 2.9 IMPULSION G3.2.2							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	153,089	0,500	1,000	76,545	76,545
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	153,089			153,089	153,089
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	76,545 0,020			76,545 -15,062	61,483
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	76,545			76,545	76,545
SUBCAPÍTULO 2.10 IMPULSION R1.1 A RUA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	105,000	0,500	1,000	52,500	52,500
E003114	ML TUBO POLIETILENO 63 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	105,000			105,000	105,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							105,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.						
		1	52,500			52,500	
		-1	0,003	105,000		-0,315	
							52,185
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO						
	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.						
		1	105,000	0,700		73,500	
							73,500
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS						
	Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.						
		1	105,000	0,700		73,500	
							73,500
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
		1	52,500			52,500	
							52,500

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.11 IMPULSION R3.1 PAZOS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	416,000	0,500	1,000	208,000	208,000
E003114	ML TUBO POLIETILENO 63 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	416,000			416,000	416,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	208,000 0,003			208,000 416,000 -1,248	206,752
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	416,000	0,700		291,200	291,200
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	416,000	0,700		291,200	291,200
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	208,000			208,000	208,000
SUBCAPÍTULO 2.12 IMPULSION R3.2 PAZOS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	0	1	589,000	0,500	1,000	294,500
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	589,000			589,000	589,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	294,500 0,010			294,500 589,000 -5,890	288,610
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	598,000	0,700		418,600	418,600
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	589,000	0,700		412,300	412,300
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	294,500			294,500	294,500
SUBCAPÍTULO 2.13 IMPULSION R4 VILAR							

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	128,055	0,500	1,000	64,028	64,028
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	128,055			128,055	128,055
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	64,028			64,028	62,747
		-1	0,010	128,055		-1,281	
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	128,055	0,700		89,639	89,639
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	128,055	0,700		89,639	89,639
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	64,028			64,028	64,028

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.14 IMPULSION R10 FONTES ROSAS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	256,344	0,500	1,000	128,172	128,172
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	256,344			256,344	256,344
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						256,344
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	128,172			128,172	
		-1	0,010	256,344		-2,563	
							125,609
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	128,172			128,172	128,172
SUBCAPÍTULO 2.15 IMPULSION R11.1 LOUREDA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	338,000	0,500	1,000	169,000	169,000
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	338,000			338,000	338,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						338,000
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	169,000			169,000	
		-1	0,010	338,000		-3,380	
							165,620
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	169,000			169,000	169,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.16 IMPULSION R11.2 LOUREDA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	125,247	0,500	1,000	62,624	62,624
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	152,247			152,247	152,247
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	62,624			62,624	61,102
		-1	0,010	152,247		-1,522	
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	62,624			62,624	62,624
SUBCAPÍTULO 2.17 IMPULSION R11.3 LOUREDA							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	506,998	0,500	1,000	253,499	253,499
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	506,998			506,998	506,998
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	253,499			253,499	243,359
		-1	0,020	506,998		-10,140	
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	253,499			253,499	253,499

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.18 IMPULSION R12 CRUZ DE MENDEZ							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	183,200	0,500	1,000	91,600	91,600
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	183,200			183,200	183,200
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	91,600 0,010			91,600 -1,832	89,768
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1	183,200	0,700		128,240	128,240
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	1	183,200	0,700		128,240	128,240
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	91,600			91,600	91,600
SUBCAPÍTULO 2.19 IMPULSIÓN R14 ARINTEIRO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	141,392	0,500	1,000	70,696	70,696
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	1	141,392			141,392	141,392
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1 -1	70,696 0,010			70,696 -1,414	69,282
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	70,696			70,696	70,696

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 ESTACIONES DE BOMBEO							
SUBCAPÍTULO 3.1 EST BOMBEO G1.1							
APARTADO 3.1.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.1.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.					1,000	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.1.3 ACOMETIDA ELECTRICA							
UIEL001B1	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
APARTADO 3.1.4 ALIVIO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	15,000	0,800	1,500	18,000	18,000
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	15,000			15,000	15,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	15,000	0,700	0,400	4,200	4,200
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						12,622
	Excavación	1	18,000			18,000	
	Arena	-1	4,200			-4,200	
	Tubo	-1	15,000	0,025	3,142	-1,178	
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	18,000			18,000	
		-1	12,622			-12,622	
							5,378

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.2 EST BOMBEO G1.2.1							
APARTADO 3.2.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.2.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.2.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B2	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.2.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	15,000	0,800	1,500	18,000	18,000
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	15,000			15,000	15,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	15,000	0,700	0,400	4,200	4,200
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	18,000 4,200 15,000			18,000 -4,200 -1,178	12,622
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	18,000 12,622			18,000 -12,622	5,378

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.3 EST BOMBEO G1.2.2							
APARTADO 3.3.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.3.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B3	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.3.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	15,000	0,800	1,500	18,000	18,000
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	15,000			15,000	15,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	15,000	0,700	0,400	4,200	4,200
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	18,000 4,200 15,000			18,000 -4,200 -1,178	12,622
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	18,000 12,622			18,000 -12,622	5,378

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.4 EST BOMBEO G1.2.3							
APARTADO 3.4.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.4.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.4.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B4	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.4.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	23,000	0,800	1,500	27,600	27,600
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	23,000			23,000	23,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	23,000	0,700	0,400	6,440	6,440
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	27,600 6,440 23,000			27,600 -6,440 -1,807	19,353
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	27,600 19,353			27,600 -19,353	8,247

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.5 EST BOMBEO G1.3							
APARTADO 3.5.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.5.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.5.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B5	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.5.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	6,000	0,800	1,500	7,200	7,200
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	6,000			6,000	6,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	6,000	0,700	0,400	1,680	1,680
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	7,200 1,680 6,000			7,200 -1,680 -0,471	5,049
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	18,000 5,049			18,000 -5,049	12,951

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.6 EST BOMBEO G2							
APARTADO 3.6.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1				1,000	1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	3,140	2,110	0,100	0,663	0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.6.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.6.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B6	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.6.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	14,300	0,800	1,500	17,160	17,160
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	14,300			14,300	14,300
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	14,300	0,700	0,400	4,004	4,004
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	17,160 4,004 14,300			17,160 -4,004 -1,123	12,033
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	17,160 14,300			17,160 -14,300	2,860

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.7 EST BOMBEO G3.1							
APARTADO 3.7.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.7.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.7.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B7	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.7.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	12,000	0,800	1,500	14,400	14,400
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	12,000			12,000	12,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	12,000	0,700	0,400	3,360	3,360
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	14,400 3,360 12,000			14,400 -3,360 -0,943	10,097
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1 -1 -1	18,000 4,200 12,622 15,000		0,027	18,000 -4,200 -12,622 -0,405	0,773

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.8 EST BOMBEO G3.2.1							
APARTADO 3.8.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.8.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.8.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B8	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.8.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	9,000	0,800	1,500	10,800	10,800
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	9,000			9,000	9,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	9,000	0,700	0,400	2,520	2,520
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	10,800 2,520 9,000			10,800 -2,520 -0,707	7,573
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	10,800 7,573			10,800 -7,573	3,227

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.9 EST BOMBEO G3.2.2							
APARTADO 3.9.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.9.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.9.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B9	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.9.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	22,000	0,800	1,500	26,400	26,400
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	22,000			22,000	22,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	22,000	0,700	0,400	6,160	6,160
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	26,400 6,160 22,000			26,400 -6,160 -1,728	18,512
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	26,400 18,512			26,400 -18,512	7,888

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.10 EST BOMBEO R1.1.A RUA							
APARTADO 3.10.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia. Pozo bombas	1	3,140	3,200	2,190	22,005	22,005
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	1				1,000	1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	3,140	0,360	0,100	0,113	0,113
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1 -1	22,005 3,141	0,360	2,190	22,005 -2,476	19,529
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	22,005 19,529			22,005 -19,529	2,476
APARTADO 3.10.2 EQUIPOS							
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw	2				2,000	2,000
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.10.3 ACOMETIDA ELECTRICA							
UIEL001B10	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
APARTADO 3.10.4 ALIVIO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	17,300	0,800	1,000	13,840	13,840
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.						17,300
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	17,300	0,300	0,200	1,038	1,038
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	13,840			13,840	12,476
	Excavación	-1	1,038			-1,038	
	Arena	-1	17,300	0,006	3,142	-0,326	
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	29,400			29,400	1,932
		-1	27,468			-27,468	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.11 EST BOMBEO R3.1 PAZOS							
APARTADO 3.11.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						22,005
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.						1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						0,113
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						19,529
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						2,476
APARTADO 3.11.2 EQUIPOS							
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw						2,000
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.11.3 ACOMETIDA ELECTRICA							
UIEL001B11	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
APARTADO 3.11.4 ALIVIO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	13,000	0,500	1,000	6,500	6,500
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.						13,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	13,000	0,300	0,200	0,780	0,780
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	6,500			6,500	5,475
	Excavación	-1	0,780			-0,780	
	Arena	-1	13,000	0,006	3,142	-0,245	
	Tubo						
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	6,500			6,500	5,081
		-1	1,419			-1,419	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.12 EST BOMBEO R3.2.PAZOS							
APARTADO 3.12.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.12.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.12.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B12	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.12.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	31,000	0,800	1,500	37,200	37,200
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	31,000			31,000	31,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	31,000	0,700	0,400	8,680	8,680
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	37,200 8,680 31,000			37,200 -8,680 -2,435	26,085
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	37,200 26,085			37,200 -26,085	11,115

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.13 EST BOMBEO R4 VILAR							
APARTADO 3.13.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						22,005
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.						1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						0,113
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						19,529
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						2,476
APARTADO 3.13.2 EQUIPOS							
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw						2,000
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.13.3 ACOMETIDA ELECTRICA							
UIEL001B13	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
APARTADO 3.13.4 ALIVIO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	32,000	0,500	1,000	16,000	16,000
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.						32,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	32,000	0,300	0,200	1,920	1,920
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	16,000			16,000	13,477
	Excavación	-1	1,920			-1,920	
	Arena	-1	32,000	0,006	3,142	-0,603	
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	29,400			29,400	1,932
		-1	27,468			-27,468	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.14 EST BOMBEO R10 FONTES ROSAS							
APARTADO 3.14.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.14.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.14.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B14	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.14.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	26,740	0,800	1,500	32,088	32,088
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	26,740			26,740	26,740
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	26,740	0,700	0,400	7,487	7,487
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	32,088 7,487 26,740			32,088 -7,487 -2,100	22,501
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1 -1 -1	18,000 4,200 12,622 15,000		0,027	18,000 -4,200 -12,622 -0,405	0,773

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.15 EST BOMBEO R11.1 LOUREDA							
APARTADO 3.15.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.15.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.15.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B15	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.15.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	16,300	0,800	1,500	19,560	19,560
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	16,300			16,300	16,300
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	16,300	0,700	0,400	4,564	4,564
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	19,560 4,564 16,300			19,560 -4,564 -1,280	13,716
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	19,560 4,564			19,560 -4,564	14,996

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.16 EST BOMBEO R11.2.LOUREDA							
APARTADO 3.16.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.16.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.16.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B16	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.16.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	27,000	0,800	1,500	32,400	32,400
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	27,000			27,000	27,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	27,000	0,700	0,400	7,560	7,560
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	32,400 7,560 27,000			32,400 -7,560 -2,121	22,719
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	32,400			32,400	32,400

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.17 EST BOMBEO R11.3. LOUREDA							
APARTADO 3.17.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.17.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.17.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B17	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.17.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	31,000	0,800	1,500	37,200	37,200
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	31,000			31,000	31,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	31,000	0,700	0,400	8,680	8,680
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	37,200 8,680 31,000			37,200 -8,680 -2,435	26,085
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	37,200 26,085			37,200 -26,085	11,115

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.18 EST BOMBEO R12 CRUZ DE MENDEZ							
APARTADO 3.18.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.18.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.18.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B18	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.18.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	14,800	0,800	1,500	17,760	17,760
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	14,800			14,800	14,800
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	14,800	0,700	0,400	4,144	4,144
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	17,760 4,144 14,800			17,760 -4,144 -1,163	12,453
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	17,760 12,453			17,760 -12,453	5,307

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.19 EST BOMBEO R14 ARINTEIRO							
APARTADO 3.19.1 OBRA CIVIL							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.						
	Pozo valvulas	1	2,500	2,500	1,500	9,375	
	Pozo bombas	1	3,140	6,025	3,000	56,756	
							66,131
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m						
	Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.						
		1				1,000	
							1,000
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.						
		1	3,140	2,110	0,100	0,663	
							0,663
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.						
		1	66,131			66,131	
		-1	3,141	2,100	3,000	-19,788	
		-1	1,500	1,500	1,500	-3,375	
							42,968
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
	Excavacion	1				66,131	=3.1.1 EOC01
	Relleno	-1				-42,968	=3.1.1 REPE02
							23,163
APARTADO 3.19.2 EQUIPOS							
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz						
	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.						
	La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).						
	Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.						
	Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.						
							2,000
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1						
	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1						
							2,000
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)						
	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico						
							1,000
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80						
	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						
	Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de aco-						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	plamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.						1,000
	APARTADO 3.19.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
UIEL001B19	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.						1,000
	APARTADO 3.19.4 ALIVIO						
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	17,800	0,800	1,500	21,360	21,360
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	17,800			17,800	17,800
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	17,800	0,700	0,400	4,984	4,984
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Excavación Arena Tubo	1 -1 -1	17,800 4,200 15,000			17,800 -4,200 -1,178	12,422
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	21,360 12,422			21,360 -12,422	8,938

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 EDAR							
SUBCAPÍTULO 4.1 OBRA CIVIL EDAR							
APARTADO 4.1.1 BOMBEO DE ENTRADA							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	0,95	3,140	4,840	4,350	62,804	62,804
EOC02	m3 EXCAV.CIMI.Y POZOS ROCA MED.MEC. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	0,05	3,140	4,840	4,350	3,305	3,305
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1 -1	3,140 3,140	4,840 1,440	4,350 4,350	66,110 -19,669	46,441
AP0053	u POZO BOMBEO Ø 2,4 m h=4 m Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 4 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	1				1,000	1,000
G4R11055	u ELEMENTOS METALICO ACCESO Y CIERRE POZO BOMB. ENTR. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo del bombeo de entrada incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados	1				1,000	1,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1 -1	3,140 46,441	4,840	4,350	66,110 -46,441	19,669

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.1.2 PRETRATAMIENTO							
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	1	11,050	6,250	1,100	75,969	
							75,969
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM						
	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1	11,050	6,250	1,100	75,969	
		-1	9,050	4,250	1,100	-42,309	
							33,660
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA						
	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	10,050	5,250	0,100	5,276	
							5,276
ES0007	m3 HORMIGON HA-30						
	Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.						
	solera grande	1	4,250	7,400	0,200	6,290	
	zapatas	2	0,800	0,800	0,250	0,320	
	solera alta	1	1,850	4,250	0,200	1,573	
	muros grandes	2	7,000	3,450	0,200	9,660	
		1	3,850	3,450	0,200	2,657	
	muro alto	1	4,250	3,500	0,200	2,975	
	muro zapata	1	4,250	3,000	0,200	2,550	
	muro lateral zapata	1	4,250	3,000	0,200	2,550	
	a deducir hueco	-1	0,500	0,450	0,200	-0,045	
	solera by-pass entrada	1	1,000	1,850	0,150	0,278	
	muros by-pass entrada	1	1,150	0,400	0,150	0,069	
		1	2,700	0,400	0,150	0,162	
		1	1,800	0,600	0,150	0,162	
	muro deflector	1	6,800	1,500	0,200	2,040	
	muro by-pass salida	1	2,300	2,600	0,200	1,196	
		1	2,300	2,700	0,200	1,242	
		1	2,000	3,450	0,200	1,380	
	mensula	1	10,650	5,850	0,200	12,461	
		-1	9,050	0,430	0,200	-0,778	
	escalera	1	3,700	0,800	0,200	0,592	
							47,334
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES						
	Encofrado en elementos singulares						
	solera grande	2	4,250	0,200		1,700	
		2	7,400	0,200		2,960	
	zapatas	8	0,800	0,250		1,600	
	solera alta	2	1,850	0,200		0,740	
	muro grande exterior	2	7,000	3,450		48,300	
		1	4,250	3,450		14,663	
	muro grande interior	2	6,800	3,450		46,920	
		1	3,850	3,450		13,283	
	muro alto exterior	1	4,250	3,500		14,875	
	muro alto interior	1	3,850	3,500		13,475	
	muro zapata	1	4,250	3,000		12,750	
		1	3,850	3,000		11,550	
	muro lateral zapata	2	1,850	1,750		6,475	
		2	1,650	1,550		5,115	
	muro by-pass entrada exterior	1	1,150	1,150		1,323	
		1	2,850	1,150		3,278	
		-1	1,050	0,600		-0,630	
	muro by-pass entrada interior	1	1,000	1,000		1,000	
		1	2,750	1,000		2,750	
		-1	1,050	0,600		-0,630	
	muro by-pass salida	1	1,160	2,300		2,668	
		1	1,550	2,300		3,565	
		1	1,700	2,300		3,910	
		1	1,650	2,300		3,795	
		2	2,000	3,450		13,800	
	muro deflector	2	1,500	4,600		13,800	
	ménsula	2	10,650	0,200		4,260	
		2	5,850	0,200		2,340	
		2	10,650	0,800		17,040	
		2	4,250	0,800		6,800	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,000	0,800		0,800	
	escalera	1	3,700	0,800		2,960	
							277,235
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1	47,334	60,000		2.840,040	
							2.840,040
U05CH022	m3 HORMIGON HM-20 Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	2	2,300	2,300	0,950	10,051	
		-2	0,950	6,370	0,330	-3,994	
		1	2,000	1,350	0,800	2,160	
		-1	1,000	1,000	0,940	-0,940	
							7,277
G4R11028	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE DESBASTE Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del desbaste de finos y desarenador incluyendo escaleras, plataformas de tramex y barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios colocados	1				1,000	
							1,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	11,050	6,250	1,100	75,969	
		-1	33,660			-33,660	
							42,309

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.1.3 TANQUE ANAEROBIO							
MX0003	m2 RASANTEADO Y NIVELACION Rasanteado y nivelación de fondos.	1	3,140	18,920		59,409	59,409
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	3,140	18,920	0,100	5,941	5,941
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.						
	solera	1	3,140	14,820	0,250	11,634	
	alzados	1	3,140	13,690	0,200	8,597	
	solera arqueta	1	1,150	1,300	0,150	0,224	
	alzados arqueta	2	1,187	2,600	0,150	0,926	
		1	1,000	2,600	0,150	0,390	
	losa arqueta	1	1,187	1,300	0,150	0,231	
		-1	3,140	0,090	0,150	-0,042	
							21,960
ES0055	m2 ENCOFRADO CURVO Encofrado curvo.						
	solera	1	3,140	7,700	0,250	6,045	
	alzados interiores	1	3,140	7,000	2,800	61,544	
	alzados exteriores	1	3,140	7,400	2,800	65,061	
							132,650
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES Encofrado en elementos singulares						
	solera arqueta	2	1,150	0,150		0,345	
		1	1,300	0,150		0,195	
	alzados arqueta	2	1,187	2,600		6,172	
		1	1,300	2,600		3,380	
		3	1,000	2,600		7,800	
	losa arqueta	1	1,150	1,300		1,495	
							19,387
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1	21,960	80,000		1.756,800	1.756,800
TV0032	u JUNTA PVC 30 cm Junta de PVC de 30 cm., relleno con material compresible.	1	3,140	11,200		35,168	35,168
AL0019	m2 PULIDO HORMIGON Pulido mecánico del hormigón.	1	3,140	30,250		94,985	94,985

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.1.4 CANAL AIREACION-DECANTADOR							
MX0003	m2 RASANTEADO Y NIVELACION Rasanteado y nivelación de fondos.	1	3,140	112,360		352,810	352,810
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	3,140	112,360	0,100	35,281	35,281
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	1	112,109			112,109	
	solera	1	48,953			48,953	
	alzados	1	45,183			45,183	
		1	9,054			9,054	
	elementos decantador	1	4,612			4,612	
		3	0,250	0,250	4,265	0,800	
		1	7,680			7,680	
		1	7,731			7,731	
	pasarelas	4	5,000	1,000	0,200	4,000	
	arqueta	1	2,100	1,300	0,300	0,819	
		2	1,300	1,000	0,300	0,780	
		1	1,500	1,000	0,300	0,450	
							242,171
ES0055	m2 ENCOFRADO CURVO Encofrado curvo.	1	3,140	20,200	0,350	22,200	
	solera	1	3,140	3,000	1,000	9,420	
	alzados	1	3,140	3,600	1,000	11,304	
		1	3,140	11,000	4,000	138,160	
		1	3,140	11,600	4,000	145,696	
		1	3,140	19,000	4,000	238,640	
		1	3,140	19,900	4,000	249,944	
							815,364
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES Encofrado en elementos singulares						
	elementos decantador	1	3,140	10,010		31,431	
		1	3,140	13,600	0,250	10,676	
		12	0,250	4,265		12,795	
		1	3,140	2,250		7,065	
		1	3,140	3,000	0,100	0,942	
		1	3,140	2,250		7,065	
		1	3,140	2,800	1,180	10,375	
		1	3,140	3,000	1,430	13,471	
	pasarelas	4	5,000	1,000		20,000	
		8	5,000	0,200		8,000	
	arqueta	2	1,300	1,300		3,380	
		1	2,100	1,300		2,730	
		2	1,000	1,000		2,000	
		1	1,500	1,000		1,500	
							131,430
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1	242,170	80,000		19.373,600	19.373,600
U05CH022	m3 HORMIGON HM-20 Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.						
	zona central decantador	1	3,140	2,050	1,000	6,437	
		-1	3,140	1,063	1,000	-3,338	
	zona periférica decantador	1	3,140	42,500	0,260	34,697	
		-1	3,140	19,680	0,260	-16,067	
							21,729
G4R11032	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE REAC. BIO. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre de los reactores biológicos incluyendo escaleras, plataformas de trames, barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios, colocados.						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	1,000
	APARTADO 4.1.5 OBRA DE SALIDA DE AGUA TRATADA						
	SUBAPARTADO 4.1.5.1 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE						
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	1	4,800	4,000	3,050	58,560	58,560
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1	4,800	4,000	3,050	58,560	41,480
		-1	2,800	2,000	3,050	-17,080	
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	2,800	2,000	0,100	0,560	0,560
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	1	2,800	2,000	0,200	1,120	6,904
	solera	2	2,800	0,200	2,650	2,968	
	alzados	2	1,600	0,200	2,650	1,696	
	losa	1	2,800	2,000	0,200	1,120	
ES0057	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado recto.	2	2,800	3,050		17,080	54,320
	exterior	2	2,000	3,050		12,200	
	interior	2	2,400	2,650		12,720	
		2	1,600	2,650		8,480	
		1	2,400	1,600		3,840	
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1	6,904	60,000		414,240	414,240
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	58,560			58,560	17,080
		-1	41,480			-41,480	
	APARTADO 4.1.6 BOMBEO DE FANGOS						
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	1	3,140	4,840	2,950	44,833	44,833
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1	3,140	4,840	2,950	44,833	31,494
		-1	3,140	1,440	2,950	-13,339	
AP0055	u POZO BOMBEO Ø 2,4 m h=2,7 m Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 2,7 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	1				1,000	1,000
10024	u ARQUETA VALVULERIA 1,8x,1,2x1,4 m						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta de valvulería, de dimensiones exteriores 1,8 x 1,2 x 1,4 m, realizada en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor, solera y alzados armados con acero corrugado B-500-S Ø12 #15, i/p.p. encofrados con paneles pref., losa de cobertura.	1				1,000	1,000
G4R11052	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE POZO RECIR. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo de recirculación y purga incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados.	1				1,000	1,000
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	44,833			44,833	
		-1	31,494			-31,494	
							13,339

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.1.7 EDIFICIO INDUSTRIAL							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	8,700	6,700	0,300	17,487	17,487
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	1	8,700	6,700	0,100	5,829	5,829
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	1	8,700	6,700	0,300	17,487	23,632
	solera	6	0,300	0,300	3,000	1,620	
	pilares	2	8,300	0,200	0,250	0,830	
	vigas	1	8,300	0,300	0,250	0,623	
		2	7,680	0,500	0,250	1,920	
		1	7,680	0,600	0,250	1,152	
ES0057	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado recto.	2	8,700	0,300		5,220	72,908
	solera	2	6,700	0,300		4,020	
	pilares	24	0,300	3,000		21,600	
	vigas	6	8,300	0,250		12,450	
		2	8,300	0,200		3,320	
		1	8,300	0,300		2,490	
		6	7,680	0,250		11,520	
		2	7,680	0,500		7,680	
		1	7,680	0,600		4,608	
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1	17,487	65,000		1.136,655	1.874,055
	solera	1	6,145	120,000		737,400	
M0003	m2 FORJADO LOSA ALVEOLAR 300 kg/m2 Forjado formado por losa alveolar para carga de 300 Kg/m ² , colocado, incluso encofrado, apeos, negativos, mallazo de reparto Ø 5 mm, con hormigón tipo HA-30, vibrado y curado.	2	9,200	3,840		70,656	70,656
AL0045	m2 CUBIERTA TEJA CURVA PAIS Cubierta de teja curva del país colocada sobre placas de fibrocemento, con p.p. de cumbreras, y limatesas, totalmente colocada.	2	9,200	3,840		70,656	70,656
AL0055	m2 CERRAMIENTO PERIMETRAL 40x20x15 cm Cerramiento perimetral formado por bloque cara vista de 40x20x15 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	2	8,700	3,000		52,200	91,050
		2	6,700	3,750		50,250	
	a deducir huecos	-1	2,000	2,400		-4,800	
		-5	1,000	1,000		-5,000	
		-1	1,600	1,000		-1,600	
AL0059	m2 TABIQUE CARA VISTA 40x20x10 cm Tabique formado por bloque cara vista de 40x20x10 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	1	3,100	3,750		11,625	31,425
		1	3,000	3,750		11,250	
		1	3,400	3,750		12,750	
	a deducir huecos	-1	1,200	2,100		-2,520	
		-1	0,800	2,100		-1,680	

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
AL0014	m2 SOLADO TERRAZO 40x40 cm Solado de terrazo de 40x40 cm., tomado con mortero de cemento 1:6, incluso p.p. de rodapie, sellado de juntas con cemento portland, pulido y abrillantado.	1	8,400	6,400		53,760	53,760
G82D125V	m2 ALICATADO PARAMENTOS VERT. INTER. Alicatado en paramentos verticales interiores, colocado a cualquier altura, con baldosa de gres prensado esmaltado, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo. aseo y vestuario	2 2	1,600 3,000	2,500 2,500		8,000 15,000	23,000
AL0001	m2 ENFOSCADO PARAMENTOS HOR. Y VERT. Enfoscado con mortero 1:3, en paramentos horizontales y verticales.	2 2 -1	91,050 31,425 23,000			182,100 62,850 -23,000	221,950
PI0006	m2 PINTURA PLASTICA Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales con dos manos de acabado.	2 2 -1	91,050 31,425 23,000			182,100 62,850 -23,000	221,950
FO0013	m CANALON ALUM. LACADO 300 mm Canalón cuadrada de aluminio lacado, de 300 mm de desarrollo. Incluso p/p de piezas de sujección, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado.	2	9,200			18,400	18,400
FO0014	m BAJANTE ALUM. LACADO 60x80 mm Bajante vista de aluminio lacado, de sección cuadrada de 60x80 mm de desarrollo. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada.	2	3,500			7,000	7,000
GAF11F91	m2 CARPINTERIA ALUMINIO LACADO Colocación de la carpintería de aluminio lacado y coloreado en ventanas, incluso acristalamiento tipo climalit y herrajes, totalmente probada.	5 1	1,000 1,600	1,000 1,000		5,000 1,600	6,600
GAF6ZRU	m2 CARPINTERIA ACERO GALVANIZADO Colocación de toda la carpintería de acero galvanizado imprimado especial y esmaltado en puertas de edificios y estancias industriales, incluso marco de perfiles metálicos imprimado y esmaltado, y herrajes.	1	2,000	2,400		4,800	4,800
GAF6ZSU	m2 CARPINTERIA CUARTERONES MADERA Colocación de toda la carpintería de cuarterones de madera maciza en puertas de edificios y estancias no industriales, incluso marco y herrajes.	1 1	1,200 0,800	2,100 2,100		2,520 1,680	4,200
FO0007	u FREGADERO ACERO INOX. 350x350 mm Fregadero de acero inoxidable de doble seno de 350x350 mm., incluso grifo con aireador, desagüe, sifón, tapón y cadenilla, colocado.	1				1,000	1,000
FO0008	u INODORO PORCELANA TIPO ROCA Inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar, incluso válvula de entrada de agua, mecanismos de descarga y tapa, colocado.	1				1,000	1,000
FO0009	u LAVABO MURAL 56x44 cm Lavabo mural de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar de 56x44 cm., incluso grifería cromada monoblock y desagüe de 11/1" con tapón y cadenilla, colocado.						1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	
FO0011	u PLATO DUCHA PORCELANA 75x75 Plato de ducha de porcelana vitrificada, color blanco de 75x75 cm. tipo roca o similar, incluso p.p. de grifería cromada, compuesta por dos llaves, brazo de ducha con rociador y válvula de desagüe, colocado.	1				1,000	1,000
FO0012	u TERMO ELECTRICO 50 l Termo eléctrico de 50 litros, tipo edesa o similar, colocado y conexionado.	1				1,000	1,000
IC0001	u EXTINTOR 5 l EFICACIA 21B Extintor de pared de 5 l. de capacidad, eficacia 21 B, con soporte, colocada.	2				2,000	2,000
GQ512J81	u SUMINISTRO INSTALACION MOBILIARIO SALA CONTROL Suministro y colocación de todo el mobiliario sala de control. Colocación y transporte incluido.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.1.8 REDES DE TUBERIAS							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL						
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.						
	TUB 315	1	215,716	0,815	1,000	175,809	
	TUB 200	1	49,235	0,700	1,000	34,465	
	TUB 125	1	13,668	1,000	1,000	13,668	
	TUB 110	1	95,513	0,610	1,000	58,263	
							282,205
14095	m TUB. PVC Ø 315 mm. PN-6 atm.						
	Tubería de PVC Ø 315 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.						
	by-pass	1	213,236			213,236	
	rechazos	1	2,480			2,480	
							215,716
14094	m TUB. PVC Ø 200 mm. PN-6 atm.						
	Tubería de PVC Ø 200 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.						
		1	49,235			49,235	
							49,235
14096	m TUB. PVC Ø 125 mm. PN-6 atm.						
	Tubería de PVC Ø 125 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.						
	bombeo entrada - pretratamiento	3	4,556			13,668	
							13,668
14093	m TUB. PVC Ø 110 mm. PN-6 atm.						
	Tubería de PVC Ø 110 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.						
	bombeo de enjuague - edificio de control	1	13,899			13,899	
	decantador-bombeo de enjuague	1	42,360			42,360	
	rechazos decantador	1	39,254			39,254	
							95,513
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.						
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.						
		3				3,000	
							3,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.						
	TUB 315	-1	215,716	0,815	0,100	-17,581	
	TUB 200	-1	49,235	0,700	0,100	-3,446	
	TUB 125	-1	13,668	1,000	0,100	-1,367	
	TUB 110	-1	95,513	0,610	0,100	-5,826	
		1	282,205			282,205	
		-1	91,763			-91,763	
							162,222
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM						
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.						
		1	282,205			282,205	
		-1	162,222			-162,222	
							282,205
ARE	m³ RELLENO DE ARENA						
	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.						
		1	215,716	0,800	0,400	69,029	
		1	49,235	0,800	0,300	11,816	
		1	13,668	0,500	0,200	1,367	
		1	95,513	0,500	0,200	9,551	
							91,763
APARTADO 4.1.9 URBANIZACION							
SUBAPARTADO 4.1.9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U01BM010	m2 DESBROCE TERRENO e<20 cm.						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	1.952,760			1.952,760	
							1.952,760
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO						
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	1	489,224			489,224	489,224
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	1	5.317,850			5.317,850	5.317,850
SUBAPARTADO 4.1.9.2 PAVIMENTACION							
AL0017	m2 PAV. HORMIGON HA-25 Pavimento de hormigón HA-25, extendido sobre capa de grava, incluso mallazo electrosoldado, junta de dilatación y pulido, totalmente ejecutado.	1	942,494			942,494	942,494
14063	m2 ACERA BALDOSA 20x20 Acera de baldosa hidráulica de primera calidad de 20x20 cm., asentada sobre material granular y cimiento de hormigón, totalmente colocada.	1	19,444			19,444	19,444
		1	33,623			33,623	33,623
G9655676	ML BORDILLO HOR. RECTO 15x25 cm Bordillo recto de piezas de hormigón para bordillo, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165	1	113,627			113,627	113,627

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 4.1.9.3 JARDINERIA							
GR716011	m2 SIEMBRA ESPECIES HERBACEAS Siembra de especies herbáceas en zona ajardinada, incluso plantación de árboles y arbustos de hoja perenne. Incluye el suministro de la plantación	1	395,683			395,683	395,683
SUBAPARTADO 4.1.9.4 CERRAMIENTOS							
G6A1LOA4	m CERRAMIENTO EXTERIOR 2 m ALTO Cerramiento exterior de 2,0 m de altura y postes cada 3 m, con malla de acero galvanizado de simple torsión, incluida la excavación, la cimentación con zapata corrida de hormigón en masa de 30x30 cm y la p.p. de puerta de acceso corredera para vehículos y puerta peatonal ambas de perfiles de acero al carbono imprimados y esmaltados.	1	147,680			147,680	151,680
	portal	1	4,000			4,000	
SUBAPARTADO 4.1.9.5 RED DE SANEAMIENTO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	113,683	0,800	1,500	136,420	206,654
		1	3,865	0,800	1,500	4,638	
		1	54,663	0,800	1,500	65,596	
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	113,683			113,683	113,683
E003116	TUBO PVC 200 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 200 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	3,865			3,865	3,865
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1	54,663			54,663	54,663
GD5J8F0E	u IMBORNAL COMPLETO Imbornal completo con caja de 70x30x85 cm, paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I y marco y reja practicable de fundición gris de 800x364x50 mm exteriores y 52 kg de peso, colocados con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	11				11,000	11,000
GD5K6F0E	u INTERCEPTOR DE PLUVIALES Interceptor de pluviales completo con caja de 35x50 cm, paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I, marco de 50 cm de luz, de perfil de acero A/37-B de 80x80x8 mm i travesaños de 60 mm cada m, colocado con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y reja practicable de fundición gris de 982x490x76 mm i 145 kg de peso, anclada al hormigón	6				6,000	6,000
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1	206,654			206,654	200,000
	TUB 315	-1	54,663	0,078		-4,264	
	TUB 200	-1	3,865	0,030		-0,116	
	TUB 160	-1	113,683	0,020		-2,274	
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1	206,654			206,654	206,654
SUBAPARTADO 4.1.9.6 RED DE ABASTECIMIENTO							
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento.						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1	15,740	0,500	1,000	7,870	
		1	44,650	0,250	0,500	5,581	
		1	68,970	0,500	1,000	34,485	
							47,936
01.04.02	Ud ARQUETA P/ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 100X100X120 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIA DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOCADADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, TAPA DE FUNDICIÓN MODELO "CONCELLO DE SANTIAGO", TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	4				4,000	
							4,000
01.04.03	m. TUBO ENTERR. DE PVC Ø=100 MM COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 100 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	1	15,740			15,740	
							15,740
01.05.01.01	m CANALIZACION PE BD DIAM 50 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 40 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 50 MM CORRUGADO DE DOBLE PARED, RESISTENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PARTES ESPECIALES.	1	44,652			44,652	
							44,650
01.04.04	m. TUBO ENTERR. DE PVC Ø=90 MM COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 90 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	1	68,970			68,970	
							68,970
01.05.02.02	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE BARCELONA, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	5				5,000	
							5,000
01.04.13	UD. BOCA DE INCENDIOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 MM. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 MM., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO.	2				2,000	
							2,000

SUBAPARTADO 4.1.9.7 RED DE ALUMBRADO

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E003117	<p>UD BÁCULO 12 m+LUMINARIA SIMPLE 400 W</p> <p>Báculo de 12m. de altura (SAPEM mod. AD16 espesor 3 mm) y 1 brazo de 2.5 m, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión STR-404/CC-L de CARANDINI para viales de 15 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, incluso anclaje a cimentación (sin incluir ésta ni arqueta). Puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	9				9,000	9,000
E003118	<p>ML LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC.</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	1	129,485			129,485	129,485
Z24	PA ALUMBRADO PROVISIONAL						1,060

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 4.2 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS EDAR							
APARTADO 4.2.1 EQUIPOS MECANICOS EDAR							
SUBAPARTADO 4.2.1.1 BOMBEO DE ENTRADA							
14081	u ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5,5 l/s 3,5 m.c.a Grupo electrobomba sumergible para aguas residuales con un caudal de 50 m3/h a 6,2 m.c.a. Incluso sistema de autoacoplamiento e izado.	3				3,000	3,000
14082	U CONJUNTO ACCESORIOS HIDRAULICOS Conjunto de accesorios hidráulicos para bombeo de entrada incluyendo colectores de impulsión y valvulería.	1				1,000	1,000
SUBAPARTADO 4.2.1.2 PRETRATAMIENTO							
55036	u TAMIZ 5 mm Tamiz automático de paso 5 mm.	1				1,000	1,000
15001	u REJA DE DESBASTE Reja de desbaste.	1				1,000	1,000
15002	u REGUERA FILTRANTE Reguera filtrante.	1				1,000	1,000
15003	u RASTRILLO Rastrillo.	1				1,000	1,000
15004	u CONTENEDOR 240 l Contenedor 240 L.	1				1,000	1,000
15005	u COMPUERTA MANDO MANUAL Compuerta de mando manual.	1				1,000	1,000
15006	u DESLIZADERA Deslizadera para residuos sobre la rejilla.	1				1,000	1,000
15007	u DIVERSOS REJA Diversos reja.	1				1,000	1,000
19018	u COMPUERTA MANDO MANUAL 315 Compuerta de mando Manual dimensión Ø315.	1				1,000	1,000
19019	u DIVERSOS BYPASS Diversos By-pass.	1				1,000	1,000
19020	u DIFUSORES Difusores de aire .	4				4,000	4,000
19021	u BOMBA MAMUT Bomba Mamut.	2				2,000	2,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19032	u VALVULA ESFERICA Válvula esférica.	8				8,000	8,000
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm Válvula de compuerta DN-100 mm.	2				2,000	2,000
19023	u VERTEDERO L=3,5 m Vertedero L=3,5m.	1				1,000	1,000
19024	u PARADES SEPARACION MADERA Parades para separación de madera	1				1,000	1,000
19025	u BARREDOR DE GRASA Barredor de grasa .	1				1,000	1,000
19026	u TUBERIA DECANTACION Tubería de decantación.	1				1,000	1,000
EA001	u EXTRACTOR ARENAS Extractor de arenas.	1				1,000	1,000
19028	u DIVERSOS TUBOS DIFUSORES Diversos tubos de difusores deslizadero para barredor	1				1,000	1,000
19029	u SOPLANTE Soplante	1				1,000	1,000
19030	u PROTECCIONES ACUSTICAS Protecciones de acústicas.	1				1,000	1,000
19031	u VALVULA SOLENOIDE Válvula de solenoide.	3				3,000	3,000
55022	u VALVULA COMPUERTA DN-50 mm Válvula de compuerta DN 50 mm	4				4,000	4,000
19034	u DIVERSOS DESARENADOR Diversos desarenador	1				1,000	1,000
SUBPARTADO 4.2.1.3 TANQUE ANAEROBIO							
55035	u AGITADOR TANQUE ANAEROBIO Agitador tanque anaerobio.	1				1,000	1,000
55030	u VERTEDERO DE CUELLO Vertedero de cuello para entrada.	1				1,000	1,000
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm						1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Válvula de compuerta DN-100 mm.	1				1,000	1,000
55034	u DIVERSOS TANQUE ANAEROBIO						
	Diversos tanque anaerobio.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 4.2.1.4 CANAL DE AIREACION-DECANTADOR							
ELEMENTO 4.2.1.4.1 CANAL DE AIREACION							
BG0046	u ACELERADOR DE CORRIENTE 2 KW Acelerador de corriente de 2,0 Kw. con soporte.	2				2,000	2,000
BG0047	u AIREADOR 11 KW Aireador de 11 Kw	3				3,000	3,000
15011	u VERTEDERO SALIDA CANAL Vertedero de salida del canal de aireación.	1				1,000	1,000
55041	u HERRAJE ELECTRODOS OXIGENO Herraje para electrodos de oxígeno.	1				1,000	1,000
15016	u DIVERSOS TANQUE AIREACION Diversos tanques aireación.	1				1,000	1,000
ELEMENTO 4.2.1.4.2 DECANTADOR							
D0139	u MASCARA PUENTE GIRATORIO d=11 m Máscara de puente giratorio, D= 11 m	1				1,000	1,000
D0140	u TUBO DE ENTRADA Tubo de entrada.	1				1,000	1,000
D0141	u CORTINA Cortina.	1				1,000	1,000
D0142	u VERTEDERO SALIDA AJUST. Vertedero de salida ajust.	1				1,000	1,000
D0143	u CAJA FLOTANTES Caja de flotantes.	1				1,000	1,000
D0144	u TUBOS SALIDA FLOTANTES Tubos de salida de flotantes.	1				1,000	1,000
D0145	u RASCADOR FONDO Rascador de fondo.	1				1,000	1,000
D0146	u BARRAS TRACCION-EMPUJE Barras de tracción/empuje.	1				1,000	1,000
D0147	u SOPORTE CENTRAL Soporte central.	1				1,000	1,000
D0148	u BARREDOR FLOTANTES Barredor de flotantes.						1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	1,000
D0149	u MARCADOR PERIFERICO Marcador periferico.	1				1,000	1,000
D0150	u PANTALLA FLOTANTES Pantalla de flotantes.	1				1,000	1,000
D0151	u DIVERSOS DECANTADOR Diversos decantador.	1				1,000	1,000
SUBAPARTADO 4.2.1.5 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE							
55031	u BOMBA SUMERGIBLE AGUA ENJUAGUE Ud. Bomba sumergible de agua de enjuague	3				3,000	3,000
55022	u VALVULA COMPUERTA DN-50 mm Válvula de compuerta DN 50 mm	3				3,000	3,000
55027	u VALVULA GUILLOTINA DN-150 mm Válvula de guillotina DN 150, incluso alargadera para mando manual.	1				1,000	1,000
15019	u CUBIERTA POZO Cubierta para pozo.	2				2,000	2,000
55028	u DIVERSOS BOMBEO DE ENJUAGUE Diversos bombeo de enjuague	1				1,000	1,000
SUBAPARTADO 4.2.1.6 BOMBEO DE FANGOS							
55033	u BOMBA FANGOS RECIRCULACION Bomba de fangos recirculación.	3				3,000	3,000
55023	u TUBO PRESION DN-100 mm Tubo de presión DN 100.	3				3,000	3,000
15019	u CUBIERTA POZO Cubierta para pozo.	4				4,000	4,000
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm Válvula de compuerta DN-100 mm.	3				3,000	3,000
55026	u VALVULA RETENCION DN-100 mm Valvula de retención DN-100.	3				3,000	3,000
55029	u COMPUERTA MANDO MANUAL 200 mm Compuerta de mando manual, dimensiones 200.	1				1,000	1,000
15020	u DIVERSOS BOMBEO FANGOS Diversos bombeo de fangos						1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	1,000
	SUBAPARTADO 4.2.1.7 DESHIDRATACION DE FANGOS						
15025	u FILTRO BANDA C=1-3 m3/h Filtro banda C = 1-3 M³/h.	1				1,000	1,000
55037	u PREDESHIDRATADOR Predeshidratador.	1				1,000	1,000
15026	u DOSIFICACION DE QUIMICOS Dosificación de químicos.	1				1,000	1,000
15027	u BOMBA ALIMENTADORA FANGOS 1-5 m3/h 1 bar Bomba alimentadora de fangos, de 1 a 5 M³/h. a 1 bar.	1				1,000	1,000
55025	u VALVULA COMPUERTA DN-125 mm Válvula de compuerta DN-125 mm.	2				2,000	2,000
15028	u VALVULA COMPUERTA DN-40 mm Válvula de compuerta DN-40 mm.	2				2,000	2,000
15029	u VALVULA COMPUERTA DN-80 mm Válvula de compuerta DN-80 mm.	1				1,000	1,000
55039	u VALVULA MARIPOSA DN-65 mm Válvula mariposa DN-65, motorizada.	1				1,000	1,000
15030	u VALVULA RETENCION DN-40 mm Válvula de retención DN-40 mm.	1				1,000	1,000
15031	u TRANSPORTADOR DE FANGOS Transportador de fangos.	1				1,000	1,000
15033	u CONTENEDOR Contenedor.	1				1,000	1,000
55032	u FILTRO AUTOLIMPIANTE Filtro autolimpiante.	1				1,000	1,000
15034	u DIVERSOS DESHIDRA. FANGOS Diversos deshidratación fangos.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 4.2.1.8 EQUIPOS AUXILIARES							
ELEMENTO 4.2.1.9.1 EQUIPO DE LABORATORIO							
M1274300	u EQUIPOS LABORAT. Suministro e instalación de los siguientes equipos de laboratorio: cono Imhoff y termobalanza de sólidos, incluso conjunto de mobiliario.	1				1,000	1,000
ELEMENTO 4.2.1.9.2 MOBILIARIO							
M1274119	u MOBILIARIO SALA CONTROL Suministro de muebles metálicos, mesas y luces para la sala de control, así como sillas y papele- ras.	1				1,000	1,000
APARTADO 4.2.2 EQUIPOS ELECTRICOS							
SUBAPARTADO 4.2.2.1 ALMUBRADO							
M2250117	u CABLEADO FLUORESCENTE Suministro, montaje y cableado de fluorescentes con reflector simétrico formado por dos tubos fluo- rescentes de 36 W, encendido rápido y cubeta de PVC o similar y pantalla de policarbonato, con un grado de protección IP54	26				26,000	26,000
M2250118	U CABLEADO DE PROYECTOR Suministro, montaje y cableado de proyector con cubeta reflectora para exteriores, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Incluye báculo de 4 metros, elementos de fijación y 2 brazos de 50 cm. Incluye también pica de tierras de 2 m.	8				8,000	8,000
SUBAPARTADO 4.2.2.2 CONTROL							
M2270133	u CUADRO DE PLC Cuadro de PLC con CPU SLC5/05 y carta de 10 entradas y 7 salidas analógicas y 72 entradas y salidas digitales con un paquete SCADA SITEC de 150 E/S para supervisión del proceso, total- mente cableado y probado.	1				1,000	1,000
M2270134	u CABLEADO ARMARIO PLC Cableado de todas las señales del armario de PLC en ambos extremos (campo y cuadro). Incluye terminales y etiquetaje.	1				1,000	1,000
M2270135	u PC COMPATIBLE PC compatible con el sistema operativo Windows NT, con disquetera, unidad de CD y modem tele- fónico.	1				1,000	1,000
M2270136	m2 PANEL SINOPTICO Suministro y instalación de Panel Sinóptico representando la instalación. Cada equipo dispone de un led bicolor, verde en marcha, rojo en alarma. Totalmente cableado.	1	0,500			0,500	0,500
BATCON	u BATERIA CONDENSADORES 25 KVAR Bateria de condensadores de 25 KVAR.	1				1,000	1,000
SUBAPARTADO 4.2.2.3 INSTRUMENTACION							
16042	u CAUDALIMETRO Caudalímetro.	3				3,000	3,000
19004	u MEDIDOR OXIGENO DISUELTO Medidor de oxígeno disuelto.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,000
	SUBCAPÍTULO 4.3 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES						
	APARTADO 4.3.2 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE						
GFB1A325	m TUB PEAD Ø 75 mm PN-6 atm Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 6 bar de presión nominal, según norma UNE 53-131, soldado, con la p.p de valvulería colocado en el fondo de la zanja	1	140,000			140,000	140,000
	APARTADO 4.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA						
	SUBAPARTADO 4.3.3.1 INSTALACION ELECTRICA						
04090	m LINEA DISTRIBUCION RHZ1 3(1x95mm2) Suministro e instalación de 1 línea distribución de MT en instalación subterránea realizada con conductores unipolares de aluminio y aislamiento de polietileno, designación 1 RHZ1 3(1x95mm2) 12/20 KV o similar, instalada bajo tubo XLPE rojo de 160 mm. (no incluido), incluso pequeño material y medios auxiliares.	1	249,149			249,149	249,149
ACOMETIDA	u PUNTO DE ENTRONQUE Punto de entronque en MT para dar suministro de energía eléctrica a la EDAR de Carmelle consistente en la interconexión de un centro de seccionamiento a instalar por la propiedad.	1				1,000	1,000
D1CBT160	u CUADRO B.T. Cuadro de baja tensión Cofret G PRISMA PLUS, o similar, IP 30 de 12 módulos, alto 630 mm. con puerta transparente IP 30 para el alojamiento de interruptor general de salida NS160N, incluyendo obturadores, colector de puesta a tierra, placas soporte, tapas e interruptor Vigicomact MH NS160N TM160D. Totalmente instalado y conectado.	1				1,000	1,000
D1CS3L	u CUADRO SECCIONAMIENTO COMPACTO Centro de seccionamiento compacto, modelo ECS-24, o similar formado por: - 1 conjunto Merglin Gerin gama RM6, mod. RM6 3I (3L), referencia RM63I, o similar, para 3 funciones de línea de 400A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebombas y lámparas de presencia de tensión. - 1 juego de tres conectores apantallados en "T" roscados M16 400A para celda RM6. - 1 Ud. de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 cu desnudo, con sus extensiones y cajas de seccionamiento. - 1 par de guantes de maniobra. - 2 placa reglamentaria de peligro de muerte. - 1 placa reglamentaria de primeros auxilios. portadocumentos para la información propia del centro, etc. Unidad totalmente instalada y conexionada a las líneas de alimentación y de salida, incluso traslado a obra y grúa para montaje	1				1,000	1,000
D1ELTTH	u SISTEMA PUESTA A TIERRA Instalación de sistema de puesta a tierra exteriores código 5/84 UNESA, incluyendo 8 picas de 4 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado 0.6/1 kV y elementos de conexión, incluyendo excavación y relleno de zanja hasta una profundidad de 80 cm., i/arqueta de conexión con cortes y soldadura eléctrica en formación de cerco y contracerco, pequeño material, accesorios y medios auxiliares. Instalada.	3				3,000	3,000
E003119	u ALUMBRADO PROVISIONAL PARTIDA ALZADA, PARA ALUMBRADO PROVISIONAL, CONSISTENTE EN EL TRASLADO DEL CABLEADO SUBTERRANEO A AÉREO, CONEXIONES NECESARIAS, PASES AÉREOS Y CUADRO ELÉCTRICO PARA INDEPENDIZAR LA OBRA. SE DEBERÁN DE EJECUTAR LAS OBRAS POR UN LATERAL, DEJANDO EL OTRO COMO PROVISIONAL.UNA VEZ CONCLUIDO ESE LATERAL SE PROCEDERÁ A INSTALAR LAS FAROLAS PREPARADAS Y YA SE TENDRÁ ALUMBRADO PARA PODER RETIRAR EL VIEJO DEL OTRO LATERAL.	1				1,000	1,000
	SUBAPARTADO 4.3.3.2 OBRA CIVIL						

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G2221S21	m3 EXCAVA. ZANJAS EXCEPTO ROCA Excavación en zanjas de todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, agotamiento, acondicionamiento de fondo y con p.p. de medios auxiliares, medida sobre perfil y carga y/o transporte sobre camión en la obra.	1	249,149			249,149	249,149
13915	m TUBOS PE 160 mm Suministro e instalación en zanja de 2 tubo XLPE rojo de 160 mm. y un tubo XLPE verde de 125 mm., s/especificaciones de compañía suministradora, incluso cinta de señalización, pequeño material y medios auxiliares.	1	249,149			249,149	249,149
D03DA006	u ARQUETA REGISTRO 180X110X160 cm Arqueta de registro de 180x110x160 cm. realizada con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 i/excavación y tapa de diámetro 600 mm. y junta de insonorización, s/NTE-ISS-50/51.	8				8,000	8,000
E003110	m3 RELLENO ZANJAS ARENA Relleno de zanjas con arena, incluso extendido, compactación y rasanteo.	1	764,000	1,000	0,100	76,400	76,400

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 4.3.3.3 DERECHOS Y LEGALIZACION EDAR							
03.02	u DERECHOS ACCESO Cuotas por derechos acceso, y verificación para 160 kVA en M.T.	1				1,000	1,000
03.03	u DOCUMENTACION NECESARIA Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente comprendiendo como mínimo: 1.- Plano fianl de la obra: plano final de obra de instalación realmente ejecutada. 2.-Memoria descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos justificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de mediciones finales. 3.-Pruebas: programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I. realizados durante la ejecución. Así como protocolo de pruebas. 4.- Tramitación oficial. Proyecto legal visado, asi como cada uno de los documentos que forman el expediente legal de todas las instalaciones eléctricas, hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria. Se incluyen las inspecciones e informes de ENICRE necesarios, asi coo todos los trámites administrativos que haya que realizar en cualquier organismo oficial, asi como las gestiones necesarias y suficientes hasta ka con	1				1,000	1,000
APARTADO 4.3.4 ACOMETIDA TELEFONICA							
IT0001	u CONEXION LINEA EXIST. Conexión de la línea telefónica a la red existente.	1				1,000	1,000
GJ220002	m LINEA. TELEF. SUBT Línea de acometida telefónica subterránea incluyendo colocación, conexiones y todos los demás trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1	140,000			140,000	140,000
SUBCAPÍTULO 4.4 EXPLOTACION EDAR							
EXP001	u EXPLOTACION Gastos derivados de la explotación.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 5 VARIOS						
ROAL	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA PARA LA COMPLETA REPOSICIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS QUE PUDIERAN SER AFECTADOS DURANTE EL TRASCURSO DEL PRESENTE PROYECTO, INCLUIDO REPOSICIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TODO COMPLETAMENTE TERMINADO.	1				1,000	1,000
ARGF	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS						
GRPA	PA GESTION RESIDUOS						
	Gestión de residuos de demolición y construcción generados en la obra.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 MEDIDAS AMBIENTALES							
5AAL	PA ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL Acondicionamiento ambiental.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD						
TYTT	PA CONTROL DE CALIDAD						
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD						
5SSL	PA SEGURIDAD Y SALUD						
	Seguridad y Salud.	1				1,000	1,000

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001 01.04.02	Ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 100X100X120 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIIA DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, TAPA DE FUNDICIÓN MODELO "CONCELLO DE SANTIAGO", TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	118,79
0002 01.04.03	m.	COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 100 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	VEINTITRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	23,08
0003 01.04.04	m.	COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 90 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	28,08
0004 01.04.13	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 MM. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 MM., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO.	QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	529,27
0005 01.05.01.01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 40 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 50 MM CORRUGADO DE DOBLE PARED, RESITENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PARTES ESPECIALES.	UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,43

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006 01.05.02.02	ud	BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE BARCELONA, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	284,95
0007 03.02	u	Cuotas por derechos acceso, y verificación para 160 kVA en M.T.	MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.307,29
0008 03.03	u	Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente comprendiendo como mínimo: 1.- Plano fianl de la obra: plano final de obra de instalación realmente ejecutada. 2.-Memoria descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos justificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de mediciones finales. 3.-Pruebas: programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I. realizados durante la ejecución. Así como protocolo de pruebas. 4.- Tramitación oficial. Proyecto legal visado, así como cada uno de los documentos que forman el expediente legal de todas las instalaciones eléctricas, hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria. Se incluyen las inspecciones e informes de ENICRE necesarios, así coo todos los trámites administrativos que haya que realizar en cualquier organismo oficial, así como las gestiones necesarias y suficientes hasta ka con	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.544,98
0009 03389306DN80	UD	Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diametro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	TRES MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.813,56
0010 04090	m	Suministro e instalación de 1 linea distribucion de MT en instalacion subteranea realizada con conductores unipolares de aluminio y aislamiento de polietileno, designación 1 RHZ1 3(1x95mm2) 12/20 KV o similar,		26,15

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		instalada bajo tubo XLPE rojo de 160 mm. (mo incluido), incluso pequeño material y medios auxiliares.	VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0011 06085220	UD	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	MIL CIENTO NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	1.109,22
0012 10024	u	Arqueta de valvulería, de dimensiones exteriores 1,8 x 1,2 x 1,4 m, realizada en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor, solera y alzados armados con acero corrugado B-500-S Ø12 #15, i/p.p. encofrados con paneles pref., losa de cobertura.	MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.571,37
0013 13915	m	Suministro e instalación en zanja de 2 tubo XLPE rojo de 160 mm. y un tubo XLPE verde de 125 mm., s/especificaciones de compañía suministradora, incluso cinta de señalización, pequeño material y medios auxiliares.	OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,78
0014 14063	m2	Acera de baldosa hidráulica de primera calidad de 20x20 cm., asentada sobre material granular y cimiento de hormigón, totalmente colocada.	VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,83
0015 14081	u	Grupo electrobomba sumergible para aguas residuales con un caudal de 50 m3/h a 6,2 m.c.a. Incluso sistema de autoacoplamiento e izado.	DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.162,97
0016 14082	U	Conjunto de accesorios hidráulicos para bombeo de entrada incluyendo colectores de impulsión y valvulería.	TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.406,88
0017 14093	m	Tubería de PVC Ø 110 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,39
0018 14094	m	Tubería de PVC Ø 200 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	27,11
0019 14095	m	Tubería de PVC Ø 315 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,77

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	14096	m	Tubería de PVC Ø 125 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.		8,36
				OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0021	15001	u	Reja de desbaste.		323,53
				TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0022	15002	u	Reguera filtrante.		129,41
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0023	15003	u	Rastrillo.		25,87
				VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0024	15004	u	Contenedor 240 L.		1.207,36
				MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0025	15005	u	Compuerta de mando manual.		594,11
				QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0026	15006	u	Deslizadera para residuos sobre la rejilla.		3.967,85
				TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0027	15007	u	Diversos reja.		1.628,98
				MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0028	15011	u	Vertedero de salida del canal de aireación.		806,25
				OCHOCIENTOS SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0029	15016	u	Diversos tanques aireación.		1.406,56
				MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0030	15019	u	Cubierta para pozo.		131,27
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0031	15020	u	Diversos bombeo de fangos		112,53
				CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0032	15025	u	Filtro banda C = 1-3 M³/h.		29.333,57
				VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0033	15026	u	Dosificación de químicos.		8.328,98
				OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0034	15027	u	Bomba alimentadora de fangos, de 1 a 5 M³/h. a 1 bar.		1.687,88
				MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0035	15028	u	Válvula de compuerta DN-40 mm.		45,02
				CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0036	15029	u	Válvula de compuerta DN-80 mm.		123,80
				CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0037	15030	u	Válvula de retención DN-40 mm.		101,27

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0038	15031	u	Transportador de fangos.		1.620,37
				MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0039	15033	u	Contenedor.		1.093,92
				MIL NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0040	15034	u	Diversos deshidratación fangos.		1.125,26
				MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0041	16042	u	Caudalímetro.		1.453,46
				MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0042	19004	u	Medidor de oxígeno disuelto.		2.190,45
				DOS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0043	19018	u	Compuerta de mando Manual dimen sión Ø315.		944,62
				NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0044	19019	u	Diversos By-pass.		38,06
				TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0045	19020	u	Difusores de aire .		156,72
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0046	19021	u	Bomba Mamut.		231,97
				DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0047	19023	u	Vertedero L=3,5m.		138,54
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0048	19024	u	Parades para separación de madera		959,42
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0049	19025	u	Barredor de grasa .		11.121,85
				ONCE MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0050	19026	u	Tubería de decantación.		285,32
				DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0051	19028	u	Diversos tubos de difusores deslizadero para barredor		953,93
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0052	19029	u	Soplante		3.947,75
				TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0053	19030	u	Protecciones de acústicas.		1.111,59
				MIL CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0054	19031	u	Válvula de solenoide.		622,82
				SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA CÉNTIMOS	IMPORTE
0055	19032	u	Válvula esférica.		51,49
				CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0056	19034	u	Diversos desarenador		1.993,09
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0057	55022	u	Válvula de compuerta DN 50 mm		74,21
				SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0058	55023	u	Tubo de presión DN 100.		134,76
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0059	55024	u	Válvula de compuerta DN-100 mm.		164,95
				CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0060	55025	u	Válvula de compuerta DN-125 mm.		158,36
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0061	55026	u	Valvula de retención DN-100.		165,93
				CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0062	55027	u	Válvula de guillotina DN 150, incluso alargadera para mando manual.		215,32
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0063	55028	u	Diversos bombeo de enjuague		516,38
				QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0064	55029	u	Compuerta de mando manual, dimensiones 200.		631,62
				SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0065	55030	u	Vertedero de cuello para entrada.		929,49
				NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0066	55031	u	Ud. Bomba sumergible de agua de enjuague		1.132,99
				MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0067	55032	u	Filtro autolimpiante.		2.019,59
				DOS MIL DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0068	55033	u	Bomba de fangos recirculación.		1.631,78
				MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0069	55034	u	Diversos tanque anaerobio.		514,99
				QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0070	55035	u	Agitador tanque anaerobio.		4.606,12
				CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0071	55036	u	Tamiz automático de paso 5 mm.		10.956,79
				DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0072	55037	u	Predeshidratador.		23.762,61
				VEINTITRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0073	55039	u	Válvula mariposa DN-65, motorizada.		719,03
				SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0074	55041	u	Herraje para electrodos de oxígeno.		198,59
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0075	5AAL	PA	Acondicionamiento ambiental.		12.500,00
				DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	
0076	5SSL	PA	Seguridad y Salud.		31.664,27
				TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0077	62320649	UD	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1		300,28
				TRESCIENTOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0078	84004263E	UD	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico		3.501,95
				TRES MIL QUINIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0079	ACOMETIDA	u	Punto de entronque en MT para dar suministro de energía eléctrica a la EDAR de Carmelle consistente en la interconexión de un centro de sección a instalar por la propiedad.		2.913,27
				DOS MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0080	AL0001	m2	Enfoscado con mortero 1:3, en paramentos horizontales y verticales.		5,85
				CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0081	AL0014	m2	Solado de terrazo de 40x40 cm., tomado con mortero de cemento 1:6, incluso p.p. de rodapié, sellado de juntas con cemento portland, pulido y abrillantado.		18,33
				DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0082	AL0017	m2	Pavimento de hormigón HA-25, extendido sobre capa de grava, incluso mallazo electrosoldado, junta de dilatación y pulido, totalmente ejecutado.		14,74
				CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0083	AL0019	m2	Pulido mecánico del hormigón.		3,88
				TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0084	AL0045	m2	Cubierta de teja curva del país colocada sobre placas de fibrocemento, con p.p. de cumbresas, y limatesas, totalmente colocada.		45,41
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0085	AL0055	m2	Cerramiento perimetral formado por bloque cara vista de 40x20x15 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.		33,79

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0086	AL0059	m2 Tabique formado por bloque cara vista de 40x20x10 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.		27,02
			VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0087	AP0053	u Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 4 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada		9.214,90
			NUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0088	AP0055	u Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 2,7 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada		6.647,11
			SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0089	ARE	m³ Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.		15,55
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0090	ARGF	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		3.500,00
			TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
0091	BATCON	u Bateria de condensadores de 25 KVAr.		1.426,14
			MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0092	BG0046	u Acelerador de corriente de 2,0 Kw. con soporte.		8.588,51
			OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0093	BG0047	u Aireador de 11 Kw		9.081,32
			NUEVE MIL OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0094	C	ud Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw		1.332,79
			MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0095	C00608	kg Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.		1,09
			UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0096	CPIR01	ud		1.200,00
			MIL DOSCIENTOS EUROS	
0097	D0139	u Máscara de puente giratorio, D= 11 m		17.771,24
			DIECISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0098	D0140	u Tubo de entrada.		4.302,21
			CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0099	D0141	u Cortina.		2.091,69
			DOS MIL NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0100	D0142	u Vertedero de salida ajust.		3.478,21

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0101	D0143	u	Caja de flotantes.		2.639,42
				DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0102	D0144	u	Tubos de salida de flotantes.		1.439,69
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0103	D0145	u	Rascador de fondo.		1.608,21
				MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0104	D0146	u	Barras de tracción/empuje.		1.319,72
				MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0105	D0147	u	Soporte central.		1.199,75
				MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0106	D0148	u	Barredor de flotantes.		344,66
				TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0107	D0149	u	Marcador periferico.		239,95
				DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0108	D0150	u	Pantalla de flotantes.		3.917,91
				TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0109	D0151	u	Diversos decantador.		546,69
				QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0110	D03DA006	u	Arqueta de registro de 180x110x160 cm. realizada con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, en-foscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 i/excavación y tapa de diámetro 600 mm. y junta de insonorización, s/NTE-ISS-50/51.		324,97
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0111	D1CBT160	u	Cuadro de baja tensión Cofret G PRISMA PLUS, o similar, IP 30 de 12 modulos, alto 630 mm. con puerta transparente IP 30 para el alojamiento de interruptor general de salida NS160N, incluyendo obturadores, colector de puesta a tierra, placas soporte, tapas e interruptor Vigi-compact MH NS160N TM160D. Totalmente instalado y conectado.		1.560,85
				MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0112	D1CS3L	u	Centro de seccionamiento compacto, modelo ECS-24, o similar formado por: - 1 conjunto Merglin Gerin gama RM6, mod. RM6 3l (3L), referencia RM63l, o similar, para 3 funciones de linea de 400A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebornas y lámparas de presencia de tensión. - 1 juego de tres conectores apantallados en "T" roscados M16 400A para celda RM6. - 1 Ud. de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 cu desnudo, con sus extensiones y cajas de seccionamiento. - 1 par de guantes de maniobra.		9.881,20

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		- 2 placa reglamentaria de peligro de muerte. -1 placa reglamentaria de primeros auxilios. portadocumentos para la información propia del centro, etc. Unidad totalmente instalada y conexionada a las lineas de alimentación y de salida, incluso traslado a obra y grúa para montaje	NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0113	D1ELTTH	u Instalación de sistema de puesta a tierra exteriores codigo 5/84 UNE-SA, incluyendo 8 picas de 4 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado 0.6/1 kV y elementos de conexión, incluyendo excavación y relleno de zanja hasta una profundidad de 80 cm., i/arqueta de conexión con cortes y soldadura electrica en formación de cerco y contracerco, pequeño material, accesorios y medios auxiliares. Instalada.	QUINIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	520,99
0114	D36UA008	UD Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	337,49
0115	D36UA009	UD Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	490,81
0116	E003110	m3 Relleno de zanjas con arena, incluso extendido, compactación y rasan-teo.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,45
0117	E003111	ML Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	38,32
0118	E003112	ML Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,73
0119	E003113	ML Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	11,10

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	E003114	ML	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13		8,57
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0121	E003115	ml	Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.		14,84
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0122	E003116		Tubo de PVC alveolar de 200 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.		18,70
				DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0123	E003117	UD	Báculo de 12m. de altura (SAPEM mod. AD16 espesor 3 mm) y 1 brazo de 2.5 m, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión STR-404/CC-L de CARANDINI para viales de 15 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, incluso anclaje a cimentación (sin incluir ésta ni arqueta). Puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.		1.933,66
				MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0124	E003118	ML	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.		6,31
				SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0125	E003119	u	PARTIDA ALZADA, PARA ALUMBRADO PROVISIONAL, CONSISTENTE EN EL TRASLADO DEL CABLEADO SUBTERRANEO A AÉREO, CONEXIONES NECESARIAS, PASES AÉREOS Y CUADRO ELÉCTRICO PARA INDEPENDIZAR LA OBRA. SE DEBERÁN DE EJECUTARÁN LAS OBRAS POR UN LATERAL, DEJANDO EL OTRO COMO PROVISIONAL.UNA VEZ CONCLUIDO ESE LATERAL SE PROCEDERÁ A INSTALAR LAS FAROLAS PREPARADAS Y YA SE TENDRÁ ALUMBRADO PARA PODER RETIRAR EL VIEJO DEL OTRO LATERAL.		4.240,00
				CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	
0126	EA001	u	Extractor de arenas.		7.378,37
				SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0127	EOC01	m3	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.		8,27
				OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0128	EOC02	m3	Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, in-		34,87

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			cluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0129	ES0003	m3	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.		61,40
				SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0130	ES0005	m2	Encofrado en elementos singulares		25,22
				VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0131	ES0007	m3	Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.		92,25
				NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0132	ES0055	m2	Encofrado curvo.		23,23
				VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0133	ES0057	m2	Encofrado recto.		15,22
				QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0134	EXP001	u	Gastos derivados de la explotación.		68.382,40
				SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0135	EXTUNO	m3	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.		6,56
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0136	FO0007	u	Fregadero de acero inoxidable de doble seno de 350x350 mm., incluso grifo con aireador, desagüe, sifón, tapón y cadenilla, colocado.		147,63
				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0137	FO0008	u	Inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar, incluso válvula de entrada de agua, mecanismos de descarga y tapa, colocado.		141,91
				CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0138	FO0009	u	Lavabo mural de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar de 56x44 cm., incluso grifería cromada monoblock y desagüe de 1 1/1" con tapón y cadenilla, colocado.		120,01
				CIENTO VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS	
0139	FO0011	u	Plato de ducha de porcelana vitrificada, color blanco de 75x75 cm. tipo roca o similar, incluso p.p. de grifería cromada, compuesta por dos llaves, brazo de ducha con rociador y válvula de desagüe, colocado.		130,53
				CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0140	FO0012	u	Termo eléctrico de 50 litros, tipo edesa o similar, colocado y conexonado.		206,56
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0141	FO0013	m	Canalón cuadrada de aluminio lacado, de 300 mm de desarrollo. Incluso p/p de piezas de sujección, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado.		21,57
				VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0142	FO0014	m	Bajante vista de aluminio lacado, de sección cuadrada de 60x80 mm de desarrollo. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada.		16,56

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0143	G2221S21	m3	Excavación en zanjas de todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, agotamiento, acondicionamiento de fondo y con p.p. de medios auxiliares, medida sobre perfil y carga y/o transporte sobre camión en la obra.		4,74
				CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0144	G4R11028	u	Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del desbaste de finos y desarenador incluyendo escaleras, plataformas de tramex y barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios colocados		2.637,09
				DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0145	G4R11032	u	Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre de los reactores biológicos incluyendo escaleras, plataformas de tramex, barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios, colocados.		13.436,75
				TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0146	G4R11052	u	Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo de recirculación y purga incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados.		453,51
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0147	G4R11055	u	Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo del bombeo de entrada incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados		453,51
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0148	G6A1LQA4	m	Cerramiento exterior de 2,0 m de altura y postes cada 3 m, con malla de acero galvanizado de simple torsión, incluida la excavación, la cimentación con zapata corrida de hormigón en masa de 30x30 cm y la p.p. de puerta de acceso corredera para vehículos y puerta peatonal ambas de perfiles de acero al carbono imprimados y esmaltados.		67,13
				SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0149	G82D125V	m2	Alicatado en paramentos verticales interiores, colocado a cualquier altura, con baldosa de gres prensado esmaltado, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo.		16,57
				DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0150	G9655676	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón para bordillo, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165		14,52
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0151	GAF11F91	m2	Colocación de la carpintería de aluminio lacado y coloreado en ventanas, incluso acristalamiento tipo climalit y herrajes, totalmente probada.		158,65
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0152	GAF6ZRU	m2	Colocación de toda la carpintería de acero galvanizado imprimado especial y esmaltado en puertas de edificios y estancias industriales, incluso marco de perfiles metálicos imprimado y esmaltado, y herrajes.		235,16
				DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0153	GAF6ZSU	m2	Colocación de toda la carpintería de cuarterones de madera maciza en puertas de edificios y estancias no industriales, incluso marco y herrajes.		214,16
				DOSCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0154	GD5J8F0E	u	Imbornal completo con caja de 70x30x85 cm, paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I y marco y reja practicable de fundición gris de 800x364x50 mm exteriores y 52 kg de peso, colocados con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	140,26
0155	GD5K6F0E	u	Interceptor de pluviales completo con caja de 35x50 cm, paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I, marco de 50 cm de luz, de perfil de acero A/37-B de 80x80x8 mm i travesaños de 60 mm cada m, colocado con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y reja practicable de fundición gris de 982x490x76 mm i 145 kg de peso, anclada al hormigón	CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	150,08
0156	GD7F377	ML	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	9,40
0157	GD7F7375	ML	Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,72
0158	GFB1A325	m	Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 6 bar de presión nominal, según norma UNE 53-131, soldado, con la p.p de valvulería colocado en el fondo de la zanja	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	3,14
0159	GJ220002	m	Línea de acometida telefónica subterránea incluyendo colocación, conexiones y todos los demás trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35
0160	GQ512J81	u	Suministro y colocación de todo el mobiliario sala de control. Colocación y transporte incluido.	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	680,35
0161	GR716011	m2	Siembra de especies herbáceas en zona ajardinada, incluso plantación de árboles y arbustos de hoja perenne. Incluye el suministro de la plantación	CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,68
0162	GRPA	PA	Gestión de residuos de demolición y construcción generados en la obra.	SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	76.427,37
0163	IC0001	u	Extintor de pared de 5 l. de capacidad, eficacia 21 B, con soporte, colocada.	SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	72,38
0164	IT0001	u	Conexión de la línea telefónica a la red existente.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	475,38
0165	M0003	m2	Forjado formado por losa alveolar para carga de 300 Kg/m ² , colocado, incluso encofrado, apeos, negativos, mallazo de reparto Ø 5 mm, con hormigón tipo HA-30, vibrado y curado.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	43,57

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0166	M1274119	u	Suministro de muebles metálicos, mesas y luces para la sala de control, así como sillas y papeleras.	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.461,62
0167	M1274300	u	Suministro e instalación de los siguientes equipos de laboratorio: cono Imhoff y termobalanza de sólidos, incluso conjunto de mobiliario.	MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.188,45
0168	M2250117	u	Suministro, montaje y cableado de fluorescentes con reflector simétrico formado por dos tubos fluorescentes de 36 W, encendido rápido y cubeta de PVC o similar y pantalla de policarbonato, con un grado de protección IP54	CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	47,15
0169	M2250118	U	Suministro, montaje y cableado de proyector con cubeta reflectora para exteriores, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Incluye báculo de 4 metros, elementos de fijación y 2 brazos de 50 cm. Incluye también pica de tierras de 2 m.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	428,50
0170	M2270133	u	Cuadro de PLC con CPU SLC5/05 y carta de 10 entradas y 7 salidas analógicas y 72 entradas y salidas digitales con un paquete SCADA SITEC de 150 E/S para supervisión del proceso, totalmente cableado y probado.	OCHO MIL CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.180,66
0171	M2270134	u	Cableado de todas las señales del armario de PLC en ambos extremos (campo y cuadro). Incluye terminales y etiquetaje.	QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	504,59
0172	M2270135	u	PC compatible con el sistema operativo Windows NT, con disquetera, unidad de CD y modem telefónico.	MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.310,14
0173	M2270136	m2	Suministro y instalación de Panel Sinóptico representando la instalación. Cada equipo dispone de un led bicolor, verde en marcha, rojo en alarma. Totalmente cableado.	CINCO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.094,47
0174	MX0003	m2	Rasanteado y nivelación de fondos.	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,07
0175	PE001	UD	Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.714,06

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0176	PI0006	m2 Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales con dos manos de acabado.		3,81
			TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0177	PIR01	ud Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw		1.600,68
			MIL SEISCIENTOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0178	PZ001	ud Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.		8.398,59
			OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0179	RE0010	m3 Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.		3,64
			TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0180	REPE01	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		8,05
			OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0181	REPE02	m3 Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.		5,80
			CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0182	REPO01	m2 Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.		14,12
			CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0183	REPO04	m2 Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.		9,17
			NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0184	RLL	m3 Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.		3,52
			TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0185	ROAL	PA PARTIDA ALZADA PARA LA COMPLETA REPOSICIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS QUE PUDIERAN SER AFECTADOS DURANTE EL TRASCURSO DEL PRESENTE PROYECTO, INCLUIDO REPOSICIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TODO COMPLETAMENTE TERMINADO.		12.600,00
			DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS	
0186	TV0032	u Junta de PVC de 30 cm., relleno con material compresible.		14,60
			CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0187	TYTT	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.		20.000,00
			VEINTE MIL EUROS	
0188	U01AF210	m2 Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.		4,66

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0189	U01BM010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		0,55
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0190	U05CH022	m3	Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.		74,56
				SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0191	UIEL001B1	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		3.200,00
				TRES MIL DOSCIENTOS EUROS	
0192	UIEL001B10	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		1.115,00
				MIL CIENTO QUINCE EUROS	
0193	UIEL001B11	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		1.550,00
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
0194	UIEL001B12	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		4.030,00
				CUATRO MIL TREINTA EUROS	
0195	UIEL001B13	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		1.250,00
				MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0196	UIEL001B14	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.460,00
				DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	
0197	UIEL001B15	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		3.090,00
				TRES MIL NOVENTA EUROS	
0198	UIEL001B16	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.978,00
				DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS	
0199	UIEL001B17	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		3.965,00
				TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0200	UIEL001B18	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		1.050,00
				MIL CINCUENTA EUROS	
0201	UIEL001B19	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		5.210,00
				CINCO MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
0202	UIEL001B2	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.540,00
				DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS	
0203	UIEL001B3	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		5.100,00
				CINCO MIL CIEN EUROS	
0204	UIEL001B4	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.100,00
				DOS MIL CIEN EUROS	
0205	UIEL001B5	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		1.970,00
				MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS	
0206	UIEL001B6	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.900,00
				DOS MIL NOVECIENTOS EUROS	
0207	UIEL001B7	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		4.600,00
				CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS	
0208	UIEL001B8	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		3.620,00
				TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0209	UIEL001B9	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.		2.178,00

DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS

En Touro, Octubre de 214

LA AUTORA DEL PROYECTO

María del Carmen Rey Quintela
Ingeniera Técnica de Obras Públicas

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	01.04.02	Ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 100X100X120 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIIA DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, TAPA DE FUNDICIÓN MODELO "CONCELLO DE SANTIAGO", TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	
				Mano de obra 8,80
				Resto de obra y materiales 109,99
			TOTAL PARTIDA.....	118,79
0002	01.04.03	m.	COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 100 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	
				Mano de obra 4,68
				Maquinaria 2,23
				Resto de obra y materiales 16,17
			TOTAL PARTIDA.....	23,08
0003	01.04.04	m.	COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 90 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGON HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRITICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	
				Mano de obra 4,68
				Maquinaria 2,23
				Resto de obra y materiales 21,17
			TOTAL PARTIDA.....	28,08
0004	01.04.13	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 MM. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 MM., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO.	
				Mano de obra 49,52
				Resto de obra y materiales 479,75
			TOTAL PARTIDA.....	529,27
0005	01.05.01.01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 40 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 50 MM CO-	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		RRUGADO DE DOBLE PARED, RESITENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PRO- PORCIONAL DE PARTES ESPECIALES.	
			Mano de obra 0,11
			Resto de obra y materiales 1,32
		TOTAL PARTIDA.....	1,43
0006	01.05.02.02	ud BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE BARCELONA, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUI- PADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALA- DA.	
			Mano de obra 3,23
			Resto de obra y materiales 281,72
		TOTAL PARTIDA.....	284,95
0007	03.02	u Cuotas por derechos acceso, y verificación para 160 kVA en M.T.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.307,29
0008	03.03	u Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente compren- diendo como mínimo: 1.- Plano fianl de la obra: plano final de obra de instalación realmente ejecutada. 2.-Memoria descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos jus- tificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de medicio- nes finales. 3.-Pruebas: programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I. realizados durante la ejecución. Así como proto- colo de pruebas. 4.- Tramitación oficial. Proyecto legal visado, así como cada uno de los documentos que forman el expediente legal de todas las instalaciones eléctricas, hasta el registro definitivo de dicha instala- ción en Industria. Se incluyen las inspecciones e informes de ENICRE necesarios, así coo todos los trámites administrativos que haya que rea- lizar en cualquier organismo oficial, así como las gestiones necesarias y suficientes hasta ka con	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	1.544,98
0009	03389306DN80	UD Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de alu- minio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diametro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundi- ción GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje em- bridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acopla- miento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y jun- ta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvu- lería y calderería, así como	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.813,56
0010	04090	m	Suministro e instalación de 1 línea distribución de MT en instalación subterránea realizada con conductores unipolares de aluminio y aislamiento de polietileno, designación 1 RHZ1 3(1x95mm ²) 12/20 KV o similar, instalada bajo tubo XLPE rojo de 160 mm. (no incluido), incluso pequeño material y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	26,15
0011	06085220	UD	Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.109,22

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0012	10024	u	Arqueta de valvulería, de dimensiones exteriores 1,8 x 1,2 x 1,4 m, realizada en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor, solera y alzados armados con acero corrugado B-500-S Ø12 #15, i/p.p. encofrados con paneles pref., losa de cobertura.	
			Mano de obra	881,15
			Maquinaria	132,04
			Resto de obra y materiales	558,18
			TOTAL PARTIDA.....	1.571,37
0013	13915	m	Suministro e instalación en zanja de 2 tubo XLPE rojo de 160 mm. y un tubo XLPE verde de 125 mm., s/especificaciones de compañía suministradora, incluso cinta de señalización, pequeño material y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,67
			Resto de obra y materiales	8,11
			TOTAL PARTIDA.....	8,78
0014	14063	m2	Acera de baldosa hidráulica de primera calidad de 20x20 cm., asentada sobre material granular y cimienta de hormigón, totalmente colocada.	
			Mano de obra	2,39
			Resto de obra y materiales	20,44
			TOTAL PARTIDA.....	22,83
0015	14081	u	Grupo electrobomba sumergible para aguas residuales con un caudal de 50 m3/h a 6,2 m.c.a. Incluso sistema de autoacoplamiento e izado.	
			Mano de obra	226,52
			Maquinaria	15,45
			Resto de obra y materiales	1.921,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.162,97
0016	14082	U	Conjunto de accesorios hidráulicos para bombeo de entrada incluyendo colectores de impulsión y valvulería.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.406,88
0017	14093	m	Tubería de PVC Ø 110 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	
			Mano de obra	2,63
			Resto de obra y materiales	3,76
			TOTAL PARTIDA.....	6,39
0018	14094	m	Tubería de PVC Ø 200 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	
			Mano de obra	13,87
			Resto de obra y materiales	13,24
			TOTAL PARTIDA.....	27,11
0019	14095	m	Tubería de PVC Ø 315 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	
			Mano de obra	16,11
			Resto de obra y materiales	17,66
			TOTAL PARTIDA.....	33,77
0020	14096	m	Tubería de PVC Ø 125 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	
			Mano de obra	2,63
			Resto de obra y materiales	5,73
			TOTAL PARTIDA.....	8,36

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0021	15001	u	Reja de desbaste.	
			Mano de obra	46,97
			Resto de obra y materiales	276,56
			TOTAL PARTIDA.....	323,53
0022	15002	u	Reguera filtrante.	
			Mano de obra	8,45
			Resto de obra y materiales	120,96
			TOTAL PARTIDA.....	129,41
0023	15003	u	Rastrillo.	
			Resto de obra y materiales	25,87
			TOTAL PARTIDA.....	25,87
0024	15004	u	Contenedor 240 L.	
			Resto de obra y materiales	1.207,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.207,36
0025	15005	u	Compuerta de mando manual.	
			Mano de obra	26,07
			Resto de obra y materiales	568,04
			TOTAL PARTIDA.....	594,11
0026	15006	u	Deslizadera para residuos sobre la rejilla.	
			Mano de obra	34,36
			Resto de obra y materiales	3.933,49
			TOTAL PARTIDA.....	3.967,85
0027	15007	u	Diversos reja.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.628,98
0028	15011	u	Vertedero de salida del canal de aireación.	
			Mano de obra	53,39
			Resto de obra y materiales	752,86
			TOTAL PARTIDA.....	806,25
0029	15016	u	Diversos tanques aireación.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.406,56
0030	15019	u	Cubierta para pozo.	
			Mano de obra	4,42
			Resto de obra y materiales	126,85
			TOTAL PARTIDA.....	131,27
0031	15020	u	Diversos bombeo de fangos	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	112,53
0032	15025	u	Filtro banda C = 1-3 M³/h.	
			Mano de obra	185,84
			Maquinaria	85,58
			Resto de obra y materiales	29.062,15
			TOTAL PARTIDA.....	29.333,57
0033	15026	u	Dosificación de químicos.	
			Mano de obra	94,39
			Resto de obra y materiales	8.234,59
			TOTAL PARTIDA.....	8.328,98
0034	15027	u	Bomba alimentadora de fangos, de 1 a 5 M³/h. a 1 bar.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	61,83
			Resto de obra y materiales	1.626,05
			TOTAL PARTIDA.....	1.687,88
0035	15028	u	Válvula de compuerta DN-40 mm.	
			Mano de obra	11,41
			Resto de obra y materiales	33,61
			TOTAL PARTIDA.....	45,02
0036	15029	u	Válvula de compuerta DN-80 mm.	
			Mano de obra	22,59
			Resto de obra y materiales	101,21
			TOTAL PARTIDA.....	123,80
0037	15030	u	Válvula de retención DN-40 mm.	
			Mano de obra	7,84
			Resto de obra y materiales	93,43
			TOTAL PARTIDA.....	101,27
0038	15031	u	Transportador de fangos.	
			Mano de obra	34,01
			Resto de obra y materiales	1.586,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.620,37
0039	15033	u	Contenedor.	
			Resto de obra y materiales	1.093,92
			TOTAL PARTIDA.....	1.093,92
0040	15034	u	Diversos deshidratación fangos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.125,26
0041	16042	u	Caudalímetro.	
			Mano de obra	111,17
			Resto de obra y materiales	1.342,29
			TOTAL PARTIDA.....	1.453,46
0042	19004	u	Medidor de oxígeno disuelto.	
			Mano de obra	87,64
			Resto de obra y materiales	2.102,81
			TOTAL PARTIDA.....	2.190,45
0043	19018	u	Compuerta de mando Manual dimen sión Ø315.	
			Mano de obra	24,10
			Resto de obra y materiales	920,52
			TOTAL PARTIDA.....	944,62
0044	19019	u	Diversos By-pass.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	38,06
0045	19020	u	Difusores de aire .	
			Mano de obra	38,05
			Resto de obra y materiales	118,67
			TOTAL PARTIDA.....	156,72

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0046	19021	u	Bomba Mamut.	
			Mano de obra	48,47
			Maquinaria	8,56
			Resto de obra y materiales	174,94
			TOTAL PARTIDA.....	231,97
0047	19023	u	Vertedero L=3,5m.	
			Mano de obra	28,51
			Resto de obra y materiales	110,03
			TOTAL PARTIDA.....	138,54
0048	19024	u	Parades para separación de madera	
			Mano de obra	50,57
			Resto de obra y materiales	908,85
			TOTAL PARTIDA.....	959,42
0049	19025	u	Barredor de grasa .	
			Mano de obra	614,77
			Maquinaria	85,58
			Resto de obra y materiales	10.421,50
			TOTAL PARTIDA.....	11.121,85
0050	19026	u	Tubería de decantación.	
			Mano de obra	66,41
			Resto de obra y materiales	218,91
			TOTAL PARTIDA.....	285,32
0051	19028	u	Diversos tubos de difusores deslizadero para barredor	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	953,93
0052	19029	u	Soplante	
			Mano de obra	151,72
			Maquinaria	17,12
			Resto de obra y materiales	3.778,91
			TOTAL PARTIDA.....	3.947,75
0053	19030	u	Protecciones de acústicas.	
			Mano de obra	202,16
			Resto de obra y materiales	909,43
			TOTAL PARTIDA.....	1.111,59
0054	19031	u	Válvula de solenoide.	
			Mano de obra	91,31
			Resto de obra y materiales	531,51
			TOTAL PARTIDA.....	622,82
0055	19032	u	Válvula esférica.	
			Mano de obra	6,96
			Resto de obra y materiales	44,53
			TOTAL PARTIDA.....	51,49
0056	19034	u	Diversos desarenador	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.993,09
0057	55022	u	Válvula de compuerta DN 50 mm	
			Mano de obra	5,53
			Resto de obra y materiales	68,68
			TOTAL PARTIDA.....	74,21
0058	55023	u	Tubo de presión DN 100.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	5,54
			Resto de obra y materiales	129,22
			TOTAL PARTIDA.....	134,76
0059	55024	u	Válvula de compuerta DN-100 mm.	
			Mano de obra	12,13
			Resto de obra y materiales	152,82
			TOTAL PARTIDA.....	164,95
0060	55025	u	Válvula de compuerta DN-125 mm.	
			Mano de obra	13,25
			Resto de obra y materiales	145,11
			TOTAL PARTIDA.....	158,36
0061	55026	u	Valvula de retención DN-100.	
			Mano de obra	8,00
			Resto de obra y materiales	157,93
			TOTAL PARTIDA.....	165,93
0062	55027	u	Válvula de guillotina DN 150, incluso alargadera para mando manual.	
			Mano de obra	14,98
			Resto de obra y materiales	200,34
			TOTAL PARTIDA.....	215,32
0063	55028	u	Diversos bombeo de enjuague	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	516,38
0064	55029	u	Compuerta de mando manual, dimensiones 200.	
			Mano de obra	34,65
			Resto de obra y materiales	596,97
			TOTAL PARTIDA.....	631,62
0065	55030	u	Vertedero de cuello para entrada.	
			Mano de obra	39,03
			Resto de obra y materiales	890,46
			TOTAL PARTIDA.....	929,49
0066	55031	u	Ud. Bomba sumergible de agua de enjuague	
			Mano de obra	30,12
			Maquinaria	25,67
			Resto de obra y materiales	1.077,20
			TOTAL PARTIDA.....	1.132,99
0067	55032	u	Filtro autolimpiante.	
			Mano de obra	33,17
			Resto de obra y materiales	1.986,42
			TOTAL PARTIDA.....	2.019,59
0068	55033	u	Bomba de fangos recirculación.	
			Mano de obra	40,63
			Resto de obra y materiales	1.591,15
			TOTAL PARTIDA.....	1.631,78
0069	55034	u	Diversos tanque anaerobio.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	514,99

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0070	55035	u	Agitador tanque anaerobio.	
			Mano de obra	143,05
			Maquinaria	42,79
			Resto de obra y materiales	4.420,28
			TOTAL PARTIDA.....	4.606,12
0071	55036	u	Tamiz automático de paso 5 mm.	
			Mano de obra	100,22
			Maquinaria	32,09
			Resto de obra y materiales	10.824,48
			TOTAL PARTIDA.....	10.956,79
0072	55037	u	Predeshidratador.	
			Mano de obra	106,60
			Maquinaria	51,35
			Resto de obra y materiales	23.604,66
			TOTAL PARTIDA.....	23.762,61
0073	55039	u	Válvula mariposa DN-65, motorizada.	
			Mano de obra	13,44
			Resto de obra y materiales	705,59
			TOTAL PARTIDA.....	719,03
0074	55041	u	Herraje para electrodos de oxígeno.	
			Mano de obra	28,23
			Resto de obra y materiales	170,36
			TOTAL PARTIDA.....	198,59
0075	5AAL	PA	Acondicionamiento ambiental.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	12.500,00
0076	5SSL	PA	Seguridad y Salud.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	31.664,27
0077	62320649	UD	Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	300,28
0078	84004263E	UD	Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.501,95
0079	ACOMETIDA	u	Punto de entronque en MT para dar suministro de energía eléctrica a la EDAR de Carmelle consistente en la interconexión de un centro de seccionamiento a instalar por la propiedad.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.913,27
0080	AL0001	m2	Enfoscado con mortero 1:3, en paramentos horizontales y verticales.	
			Mano de obra	4,59
			Resto de obra y materiales	1,26
			TOTAL PARTIDA.....	5,85

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0081	AL0014	m2	Solado de terrazo de 40x40 cm., tomado con mortero de cemento 1:6, incluso p.p. de rodapie, sellado de juntas con cemento portland, pulido y abrigantado.	
			Mano de obra	3,25
			Resto de obra y materiales	15,08
			TOTAL PARTIDA.....	18,33
0082	AL0017	m2	Pavimento de hormigón HA-25, extendido sobre capa de grava, incluso mallazo electrosoldado, junta de dilatación y pulido, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra	2,22
			Maquinaria	1,38
			Resto de obra y materiales	11,14
			TOTAL PARTIDA.....	14,74
0083	AL0019	m2	Pulido mecánico del hormigón.	
			Mano de obra	1,12
			Maquinaria	2,54
			Resto de obra y materiales	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,88
0084	AL0045	m2	Cubierta de teja curva del país colocada sobre placas de fibrocemento, con p.p. de cumbresas, y limatesas, totalmente colocada.	
			Mano de obra	15,90
			Resto de obra y materiales	29,51
			TOTAL PARTIDA.....	45,41
0085	AL0055	m2	Cerramiento perimetral formado por bloque cara vista de 40x20x15 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra	21,63
			Resto de obra y materiales	12,16
			TOTAL PARTIDA.....	33,79
0086	AL0059	m2	Tabique formado por bloque cara vista de 40x20x10 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra	11,67
			Resto de obra y materiales	15,35
			TOTAL PARTIDA.....	27,02
0087	AP0053	u	Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 4 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	
			Mano de obra	7,72
			Maquinaria	85,58
			Resto de obra y materiales	9.121,60
			TOTAL PARTIDA.....	9.214,90
0088	AP0055	u	Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 2,7 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	
			Mano de obra	7,53
			Maquinaria	63,33
			Resto de obra y materiales	6.576,25
			TOTAL PARTIDA.....	6.647,11

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0089	ARE	m³	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	
			Mano de obra	3,77
			Maquinaria	1,90
			Resto de obra y materiales	9,88
			TOTAL PARTIDA.....	15,55
0090	ARGF	PA	A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
0091	BATCON	u	Bateria de condensadores de 25 KVAR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.426,14
0092	BG0046	u	Acelerador de corriente de 2,0 Kw. con soporte.	
			Mano de obra	40,20
			Resto de obra y materiales	8.548,31
			TOTAL PARTIDA.....	8.588,51
0093	BG0047	u	Aireador de 11 Kw	
			Mano de obra	39,87
			Maquinaria	85,58
			Resto de obra y materiales	8.955,87
			TOTAL PARTIDA.....	9.081,32
0094	C	ud	Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	
			Mano de obra	57,35
			Resto de obra y materiales	1.275,44
			TOTAL PARTIDA.....	1.332,79
0095	C00608	kg	Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,32
			Resto de obra y materiales	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	1,09
0096	CPIR01	ud		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
0097	D0139	u	Máscara de puente giratorio, D= 11 m	
			Mano de obra	158,24
			Maquinaria	128,37
			Resto de obra y materiales	17.484,63
			TOTAL PARTIDA.....	17.771,24
0098	D0140	u	Tubo de entrada.	
			Mano de obra	137,24
			Maquinaria	72,74
			Resto de obra y materiales	4.092,23
			TOTAL PARTIDA.....	4.302,21
0099	D0141	u	Cortina.	
			Mano de obra	72,36
			Maquinaria	51,31
			Resto de obra y materiales	1.968,02
			TOTAL PARTIDA.....	2.091,69
0100	D0142	u	Vertedero de salida ajust.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	86,63
			Maquinaria	42,79
			Resto de obra y materiales	3.348,79
			TOTAL PARTIDA.....	3.478,21
0101	D0143	u	Caja de flotantes.	
			Mano de obra	69,04
			Maquinaria	34,23
			Resto de obra y materiales	2.536,15
			TOTAL PARTIDA.....	2.639,42
0102	D0144	u	Tubos de salida de flotantes.	
			Mano de obra	52,93
			Maquinaria	21,40
			Resto de obra y materiales	1.365,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.439,69
0103	D0145	u	Rascador de fondo.	
			Mano de obra	112,84
			Maquinaria	51,35
			Resto de obra y materiales	1.444,02
			TOTAL PARTIDA.....	1.608,21
0104	D0146	u	Barras de tracción/empuje.	
			Mano de obra	81,23
			Maquinaria	34,23
			Resto de obra y materiales	1.204,26
			TOTAL PARTIDA.....	1.319,72
0105	D0147	u	Soporte central.	
			Mano de obra	78,22
			Maquinaria	21,40
			Resto de obra y materiales	1.100,13
			TOTAL PARTIDA.....	1.199,75
0106	D0148	u	Barredor de flotantes.	
			Mano de obra	22,11
			Resto de obra y materiales	322,55
			TOTAL PARTIDA.....	344,66
0107	D0149	u	Marcador periferico.	
			Mano de obra	26,53
			Resto de obra y materiales	213,42
			TOTAL PARTIDA.....	239,95
0108	D0150	u	Pantalla de flotantes.	
			Mano de obra	17,69
			Maquinaria	25,67
			Resto de obra y materiales	3.874,55
			TOTAL PARTIDA.....	3.917,91
0109	D0151	u	Diversos decantador.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	546,69

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0110	D03DA006	u Arqueta de registro de 180x110x160 cm. realizada con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, en-foscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 i/excavación y tapa de diámetro 600 mm. y junta de insonorización, s/NTE-ISS-50/51.	
		Mano de obra	196,74
		Resto de obra y materiales	128,23
		TOTAL PARTIDA.....	324,97
0111	D1CBT160	u Cuadro de baja tensión Cofret G PRISMA PLUS, o similar, IP 30 de 12 modulos, alto 630 mm. con puerta transparente IP 30 para el alojamiento de interruptor general de salida NS160N, incluyendo obturadores, colector de puesta a tierra, placas soporte, tapas e interruptor Vigi-compact MH NS160N TM160D. Totalmente instalado y conectado.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.560,85
0112	D1CS3L	u Centro de seccionamiento compacto, modelo ECS-24, o similar formado por: - 1 conjunto Merglin Gerin gama RM6, mod. RM6 3l (3L), referencia RM63l, o similar, para 3 funciones de linea de 400A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebombas y lámparas de presencia de tensión. -1 juego de tres conectores apantallados en "T" roscados M16 400A para celda RM6. - 1 Ud. de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 cu desnudo, con sus extensiones y cajas de seccionamiento. -1 par de guantes de maniobra. - 2 placa reglamentaria de peligro de muerte. -1 placa reglamentaria de primeros auxilios. portadocumentos para la información propia del centro, etc. Unidad totalmente instalada y conexionada a las lineas de alimentación y de salida, incluso traslado a obra y grúa para montaje	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	9.881,20
0113	D1ELTTH	u Instalación de sistema de puesta a tierra exteriores codigo 5/84 UNE-SA, incluyendo 8 picas de 4 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado 0.6/1 kV y elementos de conexión, incluyendo excavación y relleno de zanja hasta una profundidad de 80 cm., i/arqueta de conexión con cortes y soldadura electrica en formación de cerco y contracerco, pequeño material, accesorios y medios auxiliares. Instalada.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	520,99
0114	D36UA008	UD Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	
		Mano de obra	137,72
		Maquinaria.....	3,48
		Resto de obra y materiales	196,29
		TOTAL PARTIDA.....	337,49
0115	D36UA009	UD Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	
		Mano de obra	183,37
		Maquinaria.....	3,64
		Resto de obra y materiales	303,80
		TOTAL PARTIDA.....	490,81
0116	E003110	m3 Relleno de zanjas con arena, incluso extendido, compactación y rasan-teo.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	1,99
			Maquinaria	1,70
			Resto de obra y materiales	9,76
			TOTAL PARTIDA.....	13,45
0117	E003111	ML	Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	
			Mano de obra	0,35
			Resto de obra y materiales	37,97
			TOTAL PARTIDA.....	38,32
0118	E003112	ML	Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	
			Mano de obra	0,35
			Resto de obra y materiales	17,38
			TOTAL PARTIDA.....	17,73
0119	E003113	ML	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	8,89
			TOTAL PARTIDA.....	11,10
0120	E003114	ML	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	6,36
			TOTAL PARTIDA.....	8,57
0121	E003115	ml	Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	
			Mano de obra	0,35
			Resto de obra y materiales	14,49
			TOTAL PARTIDA.....	14,84
0122	E003116		Tubo de PVC alveolar de 200 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	
			Mano de obra	0,35
			Resto de obra y materiales	18,35
			TOTAL PARTIDA.....	18,70

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0123	E003117	UD Báculo de 12m. de altura (SAPEM mod. AD16 espesor 3 mm) y 1 brazo de 2.5 m, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión STR-404/CC-L de CARANDINI para viales de 15 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, incluso anclaje a cimentación (sin incluir ésta ni arqueta). Puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.	
		Mano de obra	510,51
		Resto de obra y materiales	1.423,15
		TOTAL PARTIDA.....	1.933,66
0124	E003118	ML Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.	
		Mano de obra	1,08
		Resto de obra y materiales	5,23
		TOTAL PARTIDA.....	6,31
0125	E003119	u PARTIDA ALZADA, PARA ALUMBRADO PROVISIONAL, CONSISTENTE EN EL TRASLADO DEL CABLEADO SUBTERRANEO A AÉREO, CONEXIONES NECESARIAS, PASES AÉREOS Y CUADRO ELÉCTRICO PARA INDEPENDIZAR LA OBRA. SE DEBERÁN DE EJECUTARÁN LAS OBRAS POR UN LATERAL, DEJANDO EL OTRO COMO PROVISIONAL.UNA VEZ CONCLUIDO ESE LATERAL SE PROCEDERÁ A INSTALAR LAS FAROLAS PREPARADAS Y YA SE TENDRÁ ALUMBRADO PARA PODER RETIRAR EL VIEJO DEL OTRO LATERAL.	
		Resto de obra y materiales	4.240,00
		TOTAL PARTIDA.....	4.240,00
0126	EA001	u Extractor de arenas.	
		Mano de obra	166,66
		Maquinaria	85,58
		Resto de obra y materiales	7.126,13
		TOTAL PARTIDA.....	7.378,37
0127	EOC01	m3 Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	
		Mano de obra	0,91
		Maquinaria	6,89
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,27

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0128	EOC02	m3	Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	
			Mano de obra	5,50
			Maquinaria	27,40
			Resto de obra y materiales	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	34,87
0129	ES0003	m3	Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra	9,03
			Resto de obra y materiales	52,37
			TOTAL PARTIDA.....	61,40
0130	ES0005	m2	Encofrado en elementos singulares	
			Mano de obra	19,90
			Resto de obra y materiales	5,32
			TOTAL PARTIDA.....	25,22
0131	ES0007	m3	Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	
			Mano de obra	5,42
			Maquinaria	13,31
			Resto de obra y materiales	73,52
			TOTAL PARTIDA.....	92,25
0132	ES0055	m2	Encofrado curvo.	
			Mano de obra	10,64
			Resto de obra y materiales	12,59
			TOTAL PARTIDA.....	23,23
0133	ES0057	m2	Encofrado recto.	
			Mano de obra	10,47
			Resto de obra y materiales	4,75
			TOTAL PARTIDA.....	15,22
0134	EXP001	u	Gastos derivados de la explotación.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	68.382,40
0135	EXTUNO	m3	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	
			Mano de obra	2,70
			Maquinaria	1,29
			Resto de obra y materiales	2,57
			TOTAL PARTIDA.....	6,56
0136	FO0007	u	Fregadero de acero inoxidable de doble seno de 350x350 mm., incluso grifo con aireador, desagüe, sifón, tapón y cadenilla, colocado.	
			Mano de obra	17,71
			Resto de obra y materiales	129,92
			TOTAL PARTIDA.....	147,63
0137	FO0008	u	Inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar, incluso válvula de entrada de agua, mecanismos de descarga y tapa, colocado.	
			Mano de obra	15,16
			Resto de obra y materiales	126,75
			TOTAL PARTIDA.....	141,91
0138	FO0009	u	Lavabo mural de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		similar de 56x44 cm., incluso grifería cromada monoblock y desagüe de 11/1" con tapón y cadenilla, colocado.	
		Mano de obra	6,15
		Resto de obra y materiales	113,86
		TOTAL PARTIDA.....	120,01
0139	FO0011	u Plato de ducha de porcelana vitrificada, color blanco de 75x75 cm. tipo roca o similar, incluso p.p. de grifería cromada, compuesta por dos llaves, brazo de ducha con rociador y válvula de desagüe, colocado.	
		Mano de obra	6,61
		Resto de obra y materiales	123,92
		TOTAL PARTIDA.....	130,53
0140	FO0012	u Termo eléctrico de 50 litros, tipo edesa o similar, colocado y conectado.	
		Mano de obra	21,92
		Resto de obra y materiales	184,64
		TOTAL PARTIDA.....	206,56
0141	FO0013	m Canalón cuadrada de aluminio lacado, de 300 mm de desarrollo. Incluso p/p de piezas de sujeción, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado.	
		Mano de obra	10,68
		Resto de obra y materiales	10,89
		TOTAL PARTIDA.....	21,57
0142	FO0014	m Bajante vista de aluminio lacado, de sección cuadrada de 60x80 mm de desarrollo. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada.	
		Mano de obra	5,74
		Resto de obra y materiales	10,82
		TOTAL PARTIDA.....	16,56
0143	G2221S21	m3 Excavación en zanjas de todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, agotamiento, acondicionamiento de fondo y con p.p. de medios auxiliares, medida sobre perfil y carga y/o transporte sobre camión en la obra.	
		Mano de obra	0,94
		Maquinaria.....	1,33
		Resto de obra y materiales	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	4,74
0144	G4R11028	u Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del desbaste de finos y desarenador incluyendo escaleras, plataformas de tramex y barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios colocados	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.637,09
0145	G4R11032	u Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre de los reactores biológicos incluyendo escaleras, plataformas de tramex, barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios, colocados.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	13.436,75
0146	G4R11052	u Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo de recirculación y purga incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	453,51
0147	G4R11055	u Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo del bombeo de entrada incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....
				453,51
0148	G6A1LQA4	m	Cerramiento exterior de 2,0 m de altura y postes cada 3 m, con malla de acero galvanizado de simple torsión, incluida la excavación, la cimentación con zapata corrida de hormigón en masa de 30x30 cm y la p.p. de puerta de acceso corredera para vehículos y puerta peatonal ambas de perfiles de acero al carbono imprimados y esmaltados.	
				Mano de obra
				48,02
				Resto de obra y materiales
				19,11
				TOTAL PARTIDA.....
				67,13
0149	G82D125V	m2	Alicatado en paramentos verticales interiores, colocado a cualquier altura, con baldosa de gres prensado esmaltado, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con mortero adhesivo.	
				Mano de obra
				6,63
				Resto de obra y materiales
				9,94
				TOTAL PARTIDA.....
				16,57
0150	G9655676	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón para bordillo, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165	
				Mano de obra
				2,15
				Resto de obra y materiales
				12,37
				TOTAL PARTIDA.....
				14,52
0151	GAF11F91	m2	Colocación de la carpintería de aluminio lacado y coloreado en ventanas, incluso acristalamiento tipo climalit y herrajes, totalmente probada.	
				Mano de obra
				19,24
				Resto de obra y materiales
				139,41
				TOTAL PARTIDA.....
				158,65
0152	GAF6ZRU	m2	Colocación de toda la carpintería de acero galvanizado imprimado especial y esmaltado en puertas de edificios y estancias industriales, incluso marco de perfiles metálicos imprimado y esmaltado, y herrajes.	
				Mano de obra
				19,90
				Resto de obra y materiales
				215,26
				TOTAL PARTIDA.....
				235,16
0153	GAF6ZSU	m2	Colocación de toda la carpintería de cuarterones de madera maciza en puertas de edificios y estancias no industriales, incluso marco y herrajes.	
				Mano de obra
				28,74
				Resto de obra y materiales
				185,42
				TOTAL PARTIDA.....
				214,16
0154	GD5J8F0E	u	Imbornal completo con caja de 70x30x85 cm, paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I y marco y reja practicable de fundición gris de 800x364x50 mm exteriores y 52 kg de peso, colocados con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	
				Mano de obra
				69,75
				Maquinaria
				0,36
				Resto de obra y materiales
				70,15
				TOTAL PARTIDA.....
				140,26
0155	GD5K6F0E	u	Interceptor de pluviales completo con caja de 35x50 cm, paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I, marco de 50 cm de luz, de perfil de acero A/37-B de 80x80x8 mm i travesaños de 60 mm cada m, colocado con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y reja practicable de fundición gris de 982x490x76 mm i 145 kg de peso,	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			anclada al hormigón	
			Mano de obra	68,86
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	80,94
			TOTAL PARTIDA.....	150,08
0156	GD7F377	ML	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	7,19
			TOTAL PARTIDA.....	9,40
0157	GD7F7375	ML	Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	
			Mano de obra	0,35
			Resto de obra y materiales	27,37
			TOTAL PARTIDA.....	27,72
0158	GFB1A325	m	Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 6 bar de presión nominal, según norma UNE 53-131, soldado, con la p.p de valvulería colocado en el fondo de la zanja	
			Mano de obra	0,10
			Resto de obra y materiales	3,04
			TOTAL PARTIDA.....	3,14
0159	GJ220002	m	Línea de acometida telefónica subterránea incluyendo colocación, conexiones y todos los demás trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,35
0160	GQ512J81	u	Suministro y colocación de todo el mobiliario sala de control. Colocación y transporte incluido.	
			Mano de obra	24,08
			Resto de obra y materiales	656,27
			TOTAL PARTIDA.....	680,35
0161	GR716011	m2	Siembra de especies herbáceas en zona ajardinada, incluso plantación de árboles y arbustos de hoja perenne. Incluye el suministro de la plantación	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	4,68
0162	GRPA	PA	Gestión de residuos de demolición y construcción generados en la obra.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	76.427,37
0163	IC0001	u	Extintor de pared de 5 l. de capacidad, eficacia 21 B, con soporte, colocada.	
			Mano de obra	1,72
			Resto de obra y materiales	70,66
			TOTAL PARTIDA.....	72,38
0164	IT0001	u	Conexión de la línea telefónica a la red existente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	475,38
0165	M0003	m2	Forjado formado por losa alveolar para carga de 300 Kg/m ² , colocado, incluso encofrado, apeos, negativos, mallazo de reparto Ø 5 mm, con hormigón tipo HA-30, vibrado y curado.	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	35,73
			Maquinaria	5,37
			Resto de obra y materiales	2,47
			TOTAL PARTIDA.....	43,57
0166	M1274119	u	Suministro de muebles metálicos, mesas y luces para la sala de control, así como sillas y papeleras.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.461,62
0167	M1274300	u	Suministro e instalación de los siguientes equipos de laboratorio: cono Imhoff y termobalanza de sólidos, incluso conjunto de mobiliario.	
			Mano de obra	11,06
			Resto de obra y materiales	1.177,39
			TOTAL PARTIDA.....	1.188,45
0168	M2250117	u	Suministro, montaje y cableado de fluorescentes con reflector simétrico formado por dos tubos fluorescentes de 36 W, encendido rápido y cubeta de PVC o similar y pantalla de policarbonato, con un grado de protección IP54	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	47,15
0169	M2250118	U	Suministro, montaje y cableado de proyector con cubeta reflectora para exteriores, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Incluye báculo de 4 metros, elementos de fijación y 2 brazos de 50 cm. Incluye también pica de tierras de 2 m.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	428,50
0170	M2270133	u	Cuadro de PLC con CPU SLC5/05 y carta de 10 entradas y 7 salidas analógicas y 72 entradas y salidas digitales con un paquete SCADA SITEC de 150 E/S para supervisión del proceso, totalmente cableado y probado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	8.180,66
0171	M2270134	u	Cableado de todas las señales del armario de PLC en ambos extremos (campo y cuadro). Incluye terminales y etiquetaje.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	504,59
0172	M2270135	u	PC compatible con el sistema operativo Windows NT, con disquetera, unidad de CD y modem telefónico.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.310,14
0173	M2270136	m2	Suministro y instalación de Panel Sinóptico representando la instalación. Cada equipo dispone de un led bicolor, verde en marcha, rojo en alarma. Totalmente cableado.	
			Mano de obra	6,88
			Maquinaria	4,28
			Resto de obra y materiales	5.083,31
			TOTAL PARTIDA.....	5.094,47
0174	MX0003	m2	Rasanteado y nivelación de fondos.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,07
0175	PE001	UD	Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, inclu-	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		yendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	
		Mano de obra	45,88
		Maquinaria	171,16
		Resto de obra y materiales	1.497,02
		TOTAL PARTIDA.....	1.714,06
0176	PI0006	m2 Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales con dos manos de acabado.	
		Mano de obra	1,62
		Resto de obra y materiales	2,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,81
0177	PIR01	ud Suminitro e instalacion de bomba trituradora marca ABS modelo PI-RANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw	
		Mano de obra	45,88
		Maquinaria	64,19
		Resto de obra y materiales	1.490,61
		TOTAL PARTIDA.....	1.600,68
0178	PZ001	ud Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	
		Mano de obra	206,46
		Maquinaria	256,74
		Resto de obra y materiales	7.935,39
		TOTAL PARTIDA.....	8.398,59
0179	RE0010	m3 Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria	3,26
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,64
0180	REPE01	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	1,78
		Maquinaria	5,81
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	8,05

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0181	REPE02	m3	Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	
			Mano de obra	0,21
			Maquinaria	4,33
			Resto de obra y materiales	1,26
			TOTAL PARTIDA.....	5,80
0182	REPO01	m2	Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,46
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	3,04
			TOTAL PARTIDA.....	14,12
0183	REPO04	m2	Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	1,55
			Maquinaria	5,03
			Resto de obra y materiales	2,59
			TOTAL PARTIDA.....	9,17
0184	RLL	m3	Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	
			Mano de obra	2,21
			Maquinaria	0,73
			Resto de obra y materiales	0,58
			TOTAL PARTIDA.....	3,52
0185	ROAL	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA COMPLETA REPOSICIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS QUE PUDIERAN SER AFECTADOS DURANTE EL TRASCURSO DEL PRESENTE PROYECTO, INCLUIDO REPOSICIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TODO COMPLETAMENTE TERMINADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	12.600,00
0186	TV0032	u	Junta de PVC de 30 cm., relleno con material compresible.	
			Mano de obra	2,05
			Resto de obra y materiales	12,55
			TOTAL PARTIDA.....	14,60
0187	TYTT	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	20.000,00
0188	U01AF210	m2	Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	
			Mano de obra	1,18
			Maquinaria	3,22
			Resto de obra y materiales	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,66

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0189	U01BM010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	0,07
			Maquinaria	0,45
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0190	U05CH022	m3	Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	
			Mano de obra	2,45
			Maquinaria	9,32
			Resto de obra y materiales	62,79
			TOTAL PARTIDA.....	74,56
0191	UIEL001B1	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.200,00
0192	UIEL001B10	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.115,00
0193	UIEL001B11	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.550,00
0194	UIEL001B12	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	4.030,00
0195	UIEL001B13	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.250,00
0196	UIEL001B14	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.460,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0197	UIEL001B15	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.090,00
0198	UIEL001B16	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.978,00
0199	UIEL001B17	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.965,00
0200	UIEL001B18	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.050,00
0201	UIEL001B19	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5.210,00
0202	UIEL001B2	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.540,00
0203	UIEL001B3	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5.100,00
0204	UIEL001B4	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.100,00
0205	UIEL001B5	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.970,00
0206	UIEL001B6	UD	Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para	

CUADRO DE PRECIOS 2

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

Nº CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.900,00
0207	UIEL001B7	UD Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4.600,00
0208	UIEL001B8	UD Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	3.620,00
0209	UIEL001B9	UD Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	2.178,00

En Touro, Octubre de 214

LA AUTORA DEL PROYECTO

María del Carmen Rey Quintela
Ingeniera Técnica de Obras Públicas

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 COLECTORES				
SUBCAPÍTULO 1.1 COLECTOR G-1				
APARTADO 1.1.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	240,000	6,56	1.574,40
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	200,000	27,72	5.544,00
ARE	m ³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	64,000	15,55	995,20
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	160,400	3,52	564,61
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3,000	337,49	1.012,47
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	200,000	4,66	932,00
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	200,000	9,17	1.834,00
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	79,600	3,64	289,74
TOTAL APARTADO 1.1.1 TRAMO 1				12.757,65

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.1.2 TRAMO 2.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	318,706	6,56	2.090,71
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	265,588	38,32	10.177,33
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	177,945	3,52	626,37
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	106,235	15,55	1.651,95
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	5,000	337,49	1.687,45
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	265,588	4,66	1.237,64
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	265,588	9,17	2.435,44
		140,761	3,64	512,37
TOTAL APARTADO 1.1.2 TRAMO 2.1				20.431,71
APARTADO 1.1.3 TRAMO 2.2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	118,800	6,56	779,33
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	99,000	38,32	3.793,68
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	66,330	3,52	233,48
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	2,000	337,49	674,98
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	99,000	4,66	461,34
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	99,000	9,17	907,83
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	52,470	3,64	190,99

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		39,600	15,55	615,78
		TOTAL APARTADO 1.1.3 TRAMO 2.2.....		7.662,05
	APARTADO 1.1.4 TRAMO 2.3			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		1.019,920	6,56	6.690,68
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.			
		671,000	38,32	25.712,72
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		664,290	3,52	2.338,30
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.			
		10,000	337,49	3.374,90
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.			
		637,450	4,66	2.970,52
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.			
		637,450	9,17	5.845,42
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		570,350	3,64	2.076,07
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		268,400	15,55	4.173,62
		TOTAL APARTADO 1.1.4 TRAMO 2.3.....		53.228,73

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.1.5 TRAMO 2.4				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.471,387	6,56	9.652,30
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.081,902	38,32	41.458,48
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	897,979	3,52	3.160,89
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	20,000	337,49	6.749,80
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1.081,902	4,66	5.041,66
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1.081,902	9,17	9.921,04
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	573,408	3,64	2.087,21
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	432,761	15,55	6.729,43
TOTAL APARTADO 1.1.5 TRAMO 2.4.....				84.863,66
APARTADO 1.1.6 TRAMO 3				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	289,781	6,56	1.900,96
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	241,484	38,32	9.253,67
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	161,794	3,52	569,51
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	4,000	337,49	1.349,96
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	241,484	4,66	1.125,32
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	241,484	9,17	2.214,41
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	127,987	3,64	465,87
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		96,594	15,55	1.502,04
		TOTAL APARTADO 1.1.6 TRAMO 3		18.393,07
	APARTADO 1.1.7 TRAMO 4			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	564,554	6,56	3.703,47
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	470,462	38,32	18.028,10
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	315,209	3,52	1.109,54
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	6,000	337,49	2.024,94
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	470,462	4,66	2.192,35
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	470,462	9,17	4.314,14
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	249,345	3,64	907,62
		188,185	15,55	2.926,28
		TOTAL APARTADO 1.1.7 TRAMO 4		35.228,50

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.1.8 TRAMO 5				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	250,303	6,56	1.641,99
E003111	ML TUBO PVC 400 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 400 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	104,293	38,32	3.996,51
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	195,028	3,52	686,50
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1,000	490,81	490,81
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1,000	337,49	337,49
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	104,293	4,66	486,01
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	104,293	9,17	956,37
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	55,275	3,64	201,20
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	41,717	15,55	648,70
TOTAL APARTADO 1.1.8 TRAMO 5				9.459,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 COLECTOR G-1.....				241.996,52

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2 COLECTOR G-2				
APARTADO 1.2.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	409,081	6,56	2.683,57
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	340,901	27,72	9.449,78
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	273,403	3,52	962,38
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	7,000	337,49	2.362,43
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	340,901	4,66	1.588,60
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	340,901	9,17	3.126,06
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	135,678	3,64	493,87
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	109,088	15,55	1.696,32
TOTAL APARTADO 1.2.1 TRAMO 1				22.382,15

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	525,310	6,56	3.446,03
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	437,758	27,72	12.134,65
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	351,082	3,52	1.235,81
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	8,000	337,49	2.699,92
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	437,758	4,66	2.039,95
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	437,758	9,17	4.014,24
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	174,228	3,64	634,19
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	140,083	15,55	2.178,29
TOTAL APARTADO 1.2.2 TRAMO 2				28.407,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 COLECTOR G-2.....				50.781,70

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 COLECTOR G-3				
APARTADO 1.3.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.136,497	6,56	7.455,42
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	947,081	17,73	16.791,75
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	824,907	3,52	2.903,67
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13,000	337,49	4.387,37
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	947,081	4,66	4.413,40
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	947,081	9,17	8.684,73
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	311,590	3,64	1.134,19
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	265,183	15,55	4.123,60
TOTAL APARTADO 1.3.1 TRAMO 1				49.951,88

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.3.2 TRAMO 2.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	247,826	6,56	1.625,74
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	206,522	17,73	3.661,64
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	179,880	3,52	633,18
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	3,000	337,49	1.012,47
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	206,522	4,66	962,39
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	206,522	9,17	1.893,81
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	67,946	3,64	247,32
		57,826	15,55	899,19
TOTAL APARTADO 1.3.2 TRAMO 2.1				10.948,33
APARTADO 1.3.3 TRAMO 2.2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	879,492	6,56	5.769,47
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	732,910	17,73	12.994,49
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	638,364	3,52	2.247,04
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	12,000	337,49	4.049,88
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	732,910	4,66	3.415,36
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	732,910	9,17	6.720,78
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	241,128	3,64	877,71

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		205,215	15,55	3.191,09
		TOTAL APARTADO 1.3.3 TRAMO 2.2.....		39.310,51
	APARTADO 1.3.4 TRAMO 2.3			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		2.616,538	6,56	17.164,49
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.			
		1.017,000	17,73	18.031,41
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		2.281,945	3,52	8.032,45
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.			
		12,000	490,81	5.889,72
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.			
		3,000	337,49	1.012,47
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		334,593	3,64	1.217,92
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		284,760	15,55	4.428,02
		TOTAL APARTADO 1.3.4 TRAMO 2.3.....		55.936,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 COLECTOR G-3.....		156.123,71

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.4 COLECTOR R1 A RUA				
APARTADO 1.4.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	198,421	6,56	1.301,64
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	165,351	17,73	2.931,67
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	135,900	3,52	478,37
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	3,000	337,49	1.012,47
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	165,351	4,66	770,54
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	165,351	9,17	1.516,27
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	62,521	3,64	227,58
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	46,298	15,55	719,93
TOTAL APARTADO 1.4.1 TRAMO 1				8.967,98

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.4.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	111,925	6,56	734,23
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	93,271	17,73	1.653,69
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	81,239	3,52	285,96
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	2,000	337,49	674,98
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	93,271	4,66	434,64
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	93,271	9,17	855,30
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	30,686	3,64	111,70
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	26,116	15,55	406,10
TOTAL APARTADO 1.4.2 TRAMO 2				5.162,29
APARTADO 1.4.3 TRAMO 3				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	534,490	6,56	3.506,25
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	445,408	17,73	7.897,08
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	387,951	3,52	1.365,59
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6,000	337,49	2.024,94
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	445,408	4,66	2.075,60
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	448,408	9,17	4.111,90
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	146,539	3,64	533,40
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		124,714	15,55	1.939,30
		TOTAL APARTADO 1.4.3 TRAMO 3		23.481,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 COLECTOR R1 A RUA		37.605,54
	SUBCAPÍTULO 1.5 COLECTOR R2 VILABOA			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.039,109	6,56	6.816,56
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	865,924	17,73	15.352,83
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	754,220	3,52	2.654,85
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13,000	337,49	4.387,37
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	813,970	4,66	3.793,10
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	813,970	9,17	7.464,10
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	284,889	3,64	1.037,00
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	242,459	15,55	3.770,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 COLECTOR R2 VILABOA		45.328,85

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.6 COLECTOR R3 PAZOS				
APARTADO 1.6.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.153,200	6,56	7.564,99
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	961,000	17,73	17.038,53
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	837,031	3,52	2.946,35
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	10,000	337,49	3.374,90
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	961,000	4,66	4.478,26
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	961,000	9,17	8.812,37
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	316,169	3,64	1.150,86
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	269,080	15,55	4.184,19
TOTAL APARTADO 1.6.1 TRAMO 1				49.609,04

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.6.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	58,513	6,56	383,85
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	48,761	27,72	1.351,65
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	39,106	3,52	137,65
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1,000	337,49	337,49
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	48,761	4,66	227,23
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	48,761	9,17	447,14
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	19,407	3,64	70,64
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	15,604	15,55	242,64
TOTAL APARTADO 1.6.2 TRAMO 2				3.201,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 COLECTOR R3 PAZOS				52.804,13

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.7 COLECTOR R4 VILAR				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	812,082	6,56	5.327,26
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	676,735	17,73	11.998,51
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	589,436	3,52	2.074,81
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	12,000	337,49	4.049,88
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	588,760	4,66	2.743,62
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	588,760	9,17	5.398,93
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	222,646	3,64	810,43
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	189,486	15,55	2.946,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 COLECTOR R4 VILAR				35.391,22
SUBCAPÍTULO 1.8 COLECTOR R5 BELVÍS				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	705,738	6,56	4.629,64
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	588,115	17,73	10.427,28
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	534,648	3,52	1.881,96
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	9,000	337,49	3.037,41
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	399,918	4,66	1.863,62
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	399,918	9,17	3.667,25
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	171,090	3,64	622,77
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		142,272	15,55	2.212,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8 COLECTOR R5 BELVÍS.....			28.379,69
	SUBCAPÍTULO 1.9 COLECTOR R6 CASTRO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		242,315	6,56	1.589,59
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.			
		201,929	17,73	3.580,20
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		175,880	3,52	619,10
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.			
		4,000	337,49	1.349,96
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		66,435	3,64	241,82
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		56,540	15,55	879,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9 COLECTOR R6 CASTRO.....			8.272,18

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.10 COLECTOR R7 CAMPELO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.452,703	6,56	9.529,73
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.210,586	17,73	21.463,69
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1.054,420	3,52	3.711,56
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	15,000	337,49	5.062,35
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1.210,586	4,66	5.641,33
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1.210,586	9,17	11.101,07
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	398,283	3,64	1.449,75
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	338,964	15,55	5.270,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.10 COLECTOR R7 CAMPELO.....				63.304,18
SUBCAPÍTULO 1.11 COLECTOR R8 BAMELA				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.649,552	6,56	10.821,06
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.024,312	17,73	18.161,05
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1.312,554	3,52	4.620,19
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1,000	490,81	490,81
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	13,000	337,49	4.387,37
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	860,422	4,66	4.009,57
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	860,422	9,17	7.890,07
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	336,998	3,64	1.226,67
ARE	m ³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	286,807	15,55	4.459,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.11 COLECTOR R8 BAMELA				56.158,52
SUBCAPÍTULO 1.12 COLECTOR R9 MILLARES				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	1.944,342	6,56	12.754,88
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.128,856	17,73	20.014,62
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1.572,948	3,52	5.536,78
D36UA009	UD POZO REGISTRO D=100cm H>2 H<4 M Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo comprendida entre los 2,0 m y los 4,0 m.	1,000	490,81	490,81
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	9,000	337,49	3.037,41
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	1.128,856	4,66	5.260,47
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	1.128,856	9,17	10.351,61
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	371,394	3,64	1.351,87
ARE	m ³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	316,080	15,55	4.915,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.12 COLECTOR R9 MILLARES				63.823,59

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.13 COLECTOR R10 FONTES ROSAS				
APARTADO 1.13.1. TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	875,483	6,56	5.743,17
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	729,569	17,73	12.935,26
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	635,455	3,52	2.236,80
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	11,000	337,49	3.712,39
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	240,028	3,64	873,70
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	204,279	15,55	3.176,54
TOTAL APARTADO 1.13.1. TRAMO 1.....				28.722,34
APARTADO 1.13.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	518,042	6,56	3.398,36
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	431,702	17,73	7.654,08
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	376,012	3,52	1.323,56
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6,000	337,49	2.024,94
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	142,030	3,64	516,99
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	120,877	15,55	1.879,64
TOTAL APARTADO 1.13.2 TRAMO 2.....				16.823,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.13 COLECTOR R10 FONTES ROSAS				45.537,05

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.14 COLECTOR R11 LOUREDA				
APARTADO 1.14.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	555,600	6,56	3.644,74
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	463,000	17,73	8.208,99
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	403,273	3,52	1.419,52
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6,000	337,49	2.024,94
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	152,327	3,64	554,47
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	129,640	15,55	2.015,90
TOTAL APARTADO 1.14.1 TRAMO 1.....				17.896,79
APARTADO 1.14.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	424,757	6,56	2.786,41
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	353,964	17,73	6.275,78
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	308,303	3,52	1.085,23
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	4,000	337,49	1.349,96
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	116,454	3,64	423,89
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	99,110	15,55	1.541,16
TOTAL APARTADO 1.14.2 TRAMO 2.....				13.484,01

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.14.3 TRAMO 3				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	96,000	6,56	629,76
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	80,000	17,73	1.418,40
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	69,680	3,52	245,27
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	1,000	337,49	337,49
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	80,000	4,66	372,80
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	80,000	9,17	733,60
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	26,320	3,64	95,80
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	22,400	15,55	348,32
TOTAL APARTADO 1.14.3 TRAMO 3.....				4.186,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.14 COLECTOR R11 LOUREDA.....				35.561,18

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.15 COLECTOR R12 CRUZ DE MENDEZ				
APARTADO 1.15.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	916,800	6,56	6.014,21
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	764,000	17,73	13.545,72
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	665,444	3,52	2.342,36
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	11,000	337,49	3.712,39
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	764,000	4,66	3.560,24
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	764,000	9,17	7.005,88
RE0010	m3 RETIRADA SOBRLANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	251,356	3,64	914,94
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	213,920	15,55	3.326,46
TOTAL APARTADO 1.15.1 TRAMO 1				40.468,78

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.15.2 TRAMO 2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	502,522	6,56	3.296,54
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	418,768	17,73	7.424,76
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	364,747	3,52	1.283,91
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	6,000	337,49	2.024,94
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	418,768	4,66	1.951,46
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.	418,768	9,17	3.840,10
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	137,775	3,64	501,50
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	117,255	15,55	1.823,32
TOTAL APARTADO 1.15.2 TRAMO 2.....				22.172,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.15 COLECTOR R12 CRUZ DE MENDEZ.....				62.631,66

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.16 COLECTOR R13 TRIBAS				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	381,329	6,56	2.501,52
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	317,774	17,73	5.634,13
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	276,781	3,52	974,27
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	6,000	337,49	2.024,94
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	104,548	3,64	380,55
		88,977	15,55	1.383,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.16 COLECTOR R13 TRIBAS				12.918,37
SUBCAPÍTULO 1.17 COLECTOR R14 ARINTEIRO				
APARTADO 1.17.1 TRAMO 1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.045,837	6,56	6.860,69
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	871,531	17,73	15.452,24
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	759,103	3,52	2.672,04
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	16,000	337,49	5.399,84
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	286,734	3,64	1.043,71
		244,029	15,55	3.794,65
TOTAL APARTADO 1.17.1 TRAMO 1				35.276,31

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.17.2 TRAMO 2.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	655,154	6,56	4.297,81
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	545,962	17,73	9.679,91
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	475,533	3,52	1.673,88
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	8,000	337,49	2.699,92
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	179,621	3,64	653,82
		152,869	15,55	2.377,11
TOTAL APARTADO 1.17.2 TRAMO 2.1.....				21.415,73
APARTADO 1.17.3 TRAMO 2.2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
E003112	ML TUBO PVC 250 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 250 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	1.023,997	6,56	6.717,42
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	853,331	17,73	15.129,56
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	743,251	3,52	2.616,24
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	12,000	337,49	4.049,88
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	280,746	3,64	1.021,92
		238,933	15,55	3.715,41
TOTAL APARTADO 1.17.3 TRAMO 2.2.....				33.302,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.17 COLECTOR R14 ARINTEIRO....				89.975,06
TOTAL CAPÍTULO 1 COLECTORES.....				1.084.624,14

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 IMPULSIONES				
SUBCAPÍTULO 2.1 IMPULSION G1.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		518,500	6,56	3.401,36
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13			
		1.037,000	11,10	11.510,70
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		497,760	3,52	1.752,12
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.			
		725,900	4,66	3.382,69
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.			
		725,900	14,12	10.249,71
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		518,500	3,64	1.887,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 IMPULSION G1.1				32.218,76
SUBCAPÍTULO 2.2 IMPULSION G1.2.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		82,499	6,56	541,19
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13			
		164,998	9,40	1.550,98
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		80,849	3,52	284,59
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.			
		115,499	4,66	538,23
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.			
		115,499	9,17	1.059,13
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		82,499	3,64	300,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 IMPULSION G1.2.1				4.280,08
SUBCAPÍTULO 2.3 IMPULSION G1.2.2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		44,000	6,56	288,64
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13			
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	88,000	9,40	827,20
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	43,120	3,52	151,78
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	61,600	4,66	287,06
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	61,600	14,12	869,79
		44,000	3,64	160,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 IMPULSION G1.2.2			2.587,65
	SUBCAPÍTULO 2.4 IMPULSION G1.2.3			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		71,500	6,56	469,04
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13			
		143,000	9,40	1.344,20
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		70,070	3,52	246,65
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.			
		100,100	4,66	466,47
REPO04	m2 MBC D-12 5 cm EXTENDEDORA Suministro, extendido y compactado mediante extendedora, de capa de M.B.C. D-12 de 5 cm. de espesor medio, incluso riego de adherencia y p.p. de medios auxiliares.			
		100,100	9,17	917,92
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.			
		71,500	3,64	260,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 IMPULSION G1.2.3			3.709,44
	SUBCAPÍTULO 2.5 IMPULSION G1.3			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
		36,372	6,56	238,60
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13			
		72,743	9,40	683,78
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
		35,645	3,52	125,47
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	50,920	4,66	237,29
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	50,920	14,12	718,99
		36,372	3,64	132,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 IMPULSION G1.3				2.139,02
SUBCAPÍTULO 2.6 IMPULSION G2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	194,683	6,56	1.277,12
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	389,365	9,40	3.660,03
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	190,789	3,52	671,58
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	272,556	4,66	1.270,11
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	272,556	14,12	3.848,49
		194,683	3,64	708,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 IMPULSION G2				11.449,33
SUBCAPÍTULO 2.7 IMPULSION G3.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	83,675	6,56	548,91
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	167,349	9,40	1.573,08
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	82,002	3,52	288,65
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	117,144	4,66	545,89
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	117,144	14,12	1.654,07
		83,675	3,64	304,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.7 IMPULSION G3.1				4.920,92

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.8 IMPULSION G3.2.1				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	182,515	6,56	1.197,30
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	365,029	11,10	4.051,82
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	175,214	3,52	616,75
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	255,520	4,66	1.190,72
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	255,520	14,12	3.607,94
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	182,515	3,64	664,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.8 IMPULSION G3.2.1				11.341,15
SUBCAPÍTULO 2.9 IMPULSION G3.2.2				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	76,545	6,56	502,14
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	153,089	11,10	1.699,29
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	61,483	3,52	216,42
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	76,545	3,64	278,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.9 IMPULSION G3.2.2				2.700,77
SUBCAPÍTULO 2.10 IMPULSION R1.1 A RUA				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	52,500	6,56	344,40
E003114	ML TUBO POLIETILENO 63 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	105,000	8,57	899,85
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	52,185	3,52	183,69
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	73,500	4,66	342,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeados y p.p. de medios auxiliares.	73,500	14,12	1.037,82
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	52,500	3,64	191,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 IMPULSION R1.1 A RUA				3.003,02

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.11 IMPULSION R3.1 PAZOS				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	208,000	6,56	1.364,48
E003114	ML TUBO POLIETILENO 63 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	416,000	8,57	3.565,12
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	206,752	3,52	727,77
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	291,200	4,66	1.356,99
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	291,200	14,12	4.111,74
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	208,000	3,64	757,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.11 IMPULSION R3.1 PAZOS				11.897,69
SUBCAPÍTULO 2.12 IMPULSION R3.2 PAZOS				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	294,500	6,56	1.931,92
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	589,000	9,40	5.536,60
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	288,610	3,52	1.015,91
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	418,600	4,66	1.950,68
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	412,300	14,12	5.821,68
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	294,500	3,64	1.071,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.12 IMPULSION R3.2 PAZOS				17.348,97

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.13 IMPULSION R4 VILAR				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	64,028	6,56	420,02
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	128,055	9,40	1.203,72
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	62,747	3,52	220,87
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	89,639	4,66	417,72
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	89,639	14,12	1.265,70
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	64,028	3,64	233,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.13 IMPULSION R4 VILAR				3.765,48
SUBCAPÍTULO 2.14 IMPULSION R10 FONTES ROSAS				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	128,172	6,56	840,81
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	256,344	9,40	2.409,63
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	125,609	3,52	442,14
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	128,172	3,64	466,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.14 IMPULSION R10 FONTES ROSAS				4.167,93

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.15 IMPULSION R11.1 LOUREDA				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	169,000	6,56	1.108,64
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	338,000	9,40	3.177,20
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	165,620	3,52	582,98
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	169,000	3,64	615,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.15 IMPULSION R11.1 LOUREDA...				5.495,58
SUBCAPÍTULO 2.16 IMPULSION R11.2 LOUREDA				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	62,624	6,56	410,81
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	152,247	9,40	1.431,12
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	61,102	3,52	215,08
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	62,624	3,64	227,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.16 IMPULSION R11.2 LOUREDA...				2.289,24

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.17 IMPULSION R11.3 LOUREDA				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	253,499	6,56	1.662,95
E003113	ML TUBO POLIETILENO 160 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	506,998	11,10	5.627,68
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	243,359	3,52	856,62
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	253,499	3,64	922,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.17 IMPULSION R11.3 LOUREDA...				9.087,03
SUBCAPÍTULO 2.18 IMPULSION R12 CRUZ DE MENDEZ				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	91,600	6,56	600,90
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	183,200	9,40	1.722,08
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	89,768	3,52	315,98
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento bituminoso de hasta 20 cm. de espesor, incluso precorte y transporte del material resultante a vertedero.	128,240	4,66	597,60
REPO01	m2 PAVIMENTO MACADAM Y DTS Pavimento compuesto por base de macadam de 15 cm. de espesor medio y doble tratamiento superficial, incluso cajeadado y p.p. de medios auxiliares.	128,240	14,12	1.810,75
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	91,600	3,64	333,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.18 IMPULSION R12 CRUZ DE MENDEZ				5.387,02

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.19 IMPULSIÓN R14 ARINTEIRO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	70,696	6,56	463,77
GD7F377	ML TUBO POLIETILENO 110 mm. PN-10 EN ZANJA Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja , i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	141,392	9,40	1.329,08
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	69,282	3,52	243,87
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	70,696	3,64	257,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.19 IMPULSIÓN R14 ARINTEIRO....				2.298,90
TOTAL CAPÍTULO 2 IMPULSIONES				140.087,98

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 ESTACIONES DE BOMBEO				
SUBCAPÍTULO 3.1 EST BOMBEO G1.1				
APARTADO 3.1.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.1.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.1.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diametro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.1.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.1.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B1	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	3.200,00	3.200,00
	TOTAL APARTADO 3.1.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			3.200,00
	APARTADO 3.1.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	18,000	6,56	118,08
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	15,000	27,72	415,80
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,200	3,52	14,78
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,622	8,05	101,61
RE0010	m3 RETIRADA SOBRESANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	5,378	3,64	19,58
	TOTAL APARTADO 3.1.4 ALIVIO			670,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 EST BOMBEO G1.1.....			23.324,38

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.2 EST BOMBEO G1.2.1				
APARTADO 3.2.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.2.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.2.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.2.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.2.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B2	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.540,00	2.540,00
	TOTAL APARTADO 3.2.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			2.540,00
	APARTADO 3.2.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	18,000	6,56	118,08
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	15,000	27,72	415,80
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,200	3,52	14,78
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,622	8,05	101,61
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	5,378	3,64	19,58
	TOTAL APARTADO 3.2.4 ALIVIO			670,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 EST BOMBEO G1.2.1			22.664,38

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.3 EST BOMBEO G1.2.2				
APARTADO 3.3.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.3.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.3.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.3.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B3	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	5.100,00	5.100,00
	TOTAL APARTADO 3.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			5.100,00
	APARTADO 3.3.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	18,000	6,56	118,08
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	15,000	27,72	415,80
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,200	3,52	14,78
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,622	8,05	101,61
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	5,378	3,64	19,58
	TOTAL APARTADO 3.3.4 ALIVIO			670,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 EST BOMBEO G1.2.2.....			25.224,38

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.4 EST BOMBEO G1.2.3				
APARTADO 3.4.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.4.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.4.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.4.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.4.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B4	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.100,00	2.100,00
	TOTAL APARTADO 3.4.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			2.100,00
	APARTADO 3.4.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	27,600	6,56	181,06
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	23,000	27,72	637,56
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	6,440	3,52	22,67
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	19,353	8,05	155,79
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	8,247	3,64	30,02
	TOTAL APARTADO 3.4.4 ALIVIO			1.027,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 EST BOMBEO G1.2.3.....			22.581,78

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.5 EST BOMBEO G1.3				
APARTADO 3.5.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.5.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.5.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.5.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.5.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B5	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	1.970,00	1.970,00
	TOTAL APARTADO 3.5.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			1.970,00
	APARTADO 3.5.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	7,200	6,56	47,23
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	6,000	27,72	166,32
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1,680	3,52	5,91
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	5,049	8,05	40,64
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	12,951	3,64	47,14
	TOTAL APARTADO 3.5.4 ALIVIO			307,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 EST BOMBEO G1.3.....			21.731,59

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.6 EST BOMBEO G2				
APARTADO 3.6.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.6.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.6.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.6.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.6.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B6	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.900,00	2.900,00
	TOTAL APARTADO 3.6.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			2.900,00
	APARTADO 3.6.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	17,160	6,56	112,57
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	14,300	27,72	396,40
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,004	3,52	14,09
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,033	8,05	96,87
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	2,860	3,64	10,41
	TOTAL APARTADO 3.6.4 ALIVIO			630,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.6 EST BOMBEO G2.....			22.984,85

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.7 EST BOMBEO G3.1				
APARTADO 3.7.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.7.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.7.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.7.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.7.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B7	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	4.600,00	4.600,00
	TOTAL APARTADO 3.7.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			4.600,00
	APARTADO 3.7.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	14,400	6,56	94,46
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	12,000	27,72	332,64
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	3,360	3,52	11,83
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	10,097	8,05	81,28
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	0,773	3,64	2,81
	TOTAL APARTADO 3.7.4 ALIVIO			523,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.7 EST BOMBEO G3.1.....			24.577,48

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.8 EST BOMBEO G3.2.1				
APARTADO 3.8.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.8.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.8.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.8.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.8.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B8	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	3.620,00	3.620,00
	TOTAL APARTADO 3.8.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			3.620,00
	APARTADO 3.8.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	10,800	6,56	70,85
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	9,000	27,72	249,48
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	2,520	3,52	8,87
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	7,573	8,05	60,96
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	3,227	3,64	11,75
	TOTAL APARTADO 3.8.4 ALIVIO			402,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.8 EST BOMBEO G3.2.1			23.476,32

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.9 EST BOMBEO G3.2.2				
APARTADO 3.9.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.9.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.9.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.9.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.9.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B9	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.178,00	2.178,00
	TOTAL APARTADO 3.9.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			2.178,00
	APARTADO 3.9.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	26,400	6,56	173,18
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	22,000	27,72	609,84
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	6,160	3,52	21,68
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	18,512	8,05	149,02
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	7,888	3,64	28,71
	TOTAL APARTADO 3.9.4 ALIVIO			982,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.9 EST BOMBEO G3.2.2.....			22.615,09

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.10 EST BOMBEO R1.1.A RUA				
APARTADO 3.10.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	22,005	8,27	181,98
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	1,000	1.714,06	1.714,06
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,113	61,40	6,94
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	19,529	5,80	113,27
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	2,476	3,64	9,01
TOTAL APARTADO 3.10.1 OBRA CIVIL				2.025,26
APARTADO 3.10.2 EQUIPOS				
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw	2,000	1.600,68	3.201,36
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	1,000	1.332,79	1.332,79
TOTAL APARTADO 3.10.2 EQUIPOS.....				4.534,15

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.10.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B10	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	1.115,00	1.115,00
TOTAL APARTADO 3.10.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				1.115,00
APARTADO 3.10.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	13,840	6,56	90,79
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	17,300	14,84	256,73
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1,038	3,52	3,65
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,476	8,05	100,43
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1,932	3,64	7,03
TOTAL APARTADO 3.10.4 ALIVIO				458,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.10 EST BOMBEO R1.1.A RUA				8.133,12
SUBCAPÍTULO 3.11 EST BOMBEO R3.1 PAZOS				
APARTADO 3.11.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	22,005	8,27	181,98
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	1,000	1.714,06	1.714,06
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,113	61,40	6,94
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	19,529	5,80	113,27
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	2,476	3,64	9,01
TOTAL APARTADO 3.11.1 OBRA CIVIL				2.025,26
APARTADO 3.11.2 EQUIPOS				
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw	2,000	1.600,68	3.201,36
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22kw	1,000	1.332,79	1.332,79

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 3.11.2 EQUIPOS.....				4.534,15
APARTADO 3.11.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B11	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	1.550,00	1.550,00
TOTAL APARTADO 3.11.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				1.550,00
APARTADO 3.11.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	6,500	6,56	42,64
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	13,000	14,84	192,92
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	0,780	3,52	2,75
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	5,475	8,05	44,07
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	5,081	3,64	18,49
TOTAL APARTADO 3.11.4 ALIVIO				300,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.11 EST BOMBEO R3.1 PAZOS				8.410,33

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.12 EST BOMBEO R3.2.PAZOS				
APARTADO 3.12.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.12.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.12.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
	TOTAL APARTADO 3.12.2 EQUIPOS.....			10.134,51
	APARTADO 3.12.3 ACOMETIDA ELECTRICA			
UIEL001B12	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	4.030,00	4.030,00
	TOTAL APARTADO 3.12.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....			4.030,00
	APARTADO 3.12.4 ALIVIO			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	37,200	6,56	244,03
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	31,000	27,72	859,32
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	8,680	3,52	30,55
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	26,085	8,05	209,98
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	11,115	3,64	40,46
	TOTAL APARTADO 3.12.4 ALIVIO			1.384,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.12 EST BOMBEO R3.2.PAZOS			24.869,18

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.13 EST BOMBEO R4 VILAR				
APARTADO 3.13.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	22,005	8,27	181,98
PE001	UD POZO BOMBEO PE MARCA ABS O SIMILAR Pozo de bombeo en polietileno rotomoldeado para instalación de dos bombas sumergibles, marca ABS modelo SYNCONTA 902 L, incluyendo colectores e impulsiones en acero inoxidable DN-63 mm y valvulería, de acuerdo a plano de detalle.	1,000	1.714,06	1.714,06
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,113	61,40	6,94
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	19,529	5,80	113,27
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	2,476	3,64	9,01
TOTAL APARTADO 3.13.1 OBRA CIVIL				2.025,26
APARTADO 3.13.2 EQUIPOS				
PIR01	ud BOMBRA TRITURADORA PIRANHA Suministro e instalación de bomba trituradora marca ABS modelo PIRANHA o similar capaz de impulsar un caudal de 5 l/s a 8 m.c.a y una potencia de 1,22 kw	2,000	1.600,68	3.201,36
C	ud CUADRO ELECTRICO Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y control para dos bombas de 1,22,kw	1,000	1.332,79	1.332,79
TOTAL APARTADO 3.13.2 EQUIPOS.....				4.534,15

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.13.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B13	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	1.250,00	1.250,00
TOTAL APARTADO 3.13.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				1.250,00
APARTADO 3.13.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	16,000	6,56	104,96
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	32,000	14,84	474,88
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	1,920	3,52	6,76
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	13,477	8,05	108,49
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1,932	3,64	7,03
TOTAL APARTADO 3.13.4 ALIVIO				702,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.13 EST BOMBEO R4 VILAR				8.511,66
SUBCAPÍTULO 3.14 EST BOMBEO R10 FONTES ROSAS				
APARTADO 3.14.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.14.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.14.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado,			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa). Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1 Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1	2,000	300,28	600,56
84004263E	UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO) Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80 Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo. Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc. Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm. 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70 Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.14.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.14.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B14	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.460,00	2.460,00
TOTAL APARTADO 3.14.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				2.460,00
APARTADO 3.14.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	32,088	6,56	210,50
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	26,740	27,72	741,23
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	7,487	3,52	26,35
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	22,501	8,05	181,13
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	0,773	3,64	2,81
TOTAL APARTADO 3.14.4 ALIVIO				1.162,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.14 EST BOMBEO R10 FONTES ROSAS				23.076,78
SUBCAPÍTULO 3.15 EST BOMBEO R11.1 LOUREDA				
APARTADO 3.15.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.15.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.15.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).</p> <p>Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.</p> <p>Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.</p>	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	<p>UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1</p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1</p>	2,000	300,28	600,56
84004263E	<p>UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)</p> <p>Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico</p>	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	<p>UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80</p> <p>Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p> <p>Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc.</p> <p>Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm.</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p>	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.15.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.15.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B15	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	3.090,00	3.090,00
TOTAL APARTADO 3.15.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				3.090,00
APARTADO 3.15.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	19,560	6,56	128,31
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	16,300	27,72	451,84
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,564	3,52	16,07
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	13,716	8,05	110,41
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	14,996	3,64	54,59
TOTAL APARTADO 3.15.4 ALIVIO				761,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.15 EST BOMBEO R11.1 LOUREDA				23.305,76
SUBCAPÍTULO 3.16 EST BOMBEO R11.2.LOUREDA				
APARTADO 3.16.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.16.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.16.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).</p> <p>Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.</p> <p>Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.</p>	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	<p>UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1</p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1</p>	2,000	300,28	600,56
84004263E	<p>UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)</p> <p>Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico</p>	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	<p>UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80</p> <p>Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p> <p>Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc.</p> <p>Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm.</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p>	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.16.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.16.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B16	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	2.978,00	2.978,00
TOTAL APARTADO 3.16.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				2.978,00
APARTADO 3.16.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	32,400	6,56	212,54
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	27,000	27,72	748,44
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	7,560	3,52	26,61
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	22,719	8,05	182,89
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	32,400	3,64	117,94
TOTAL APARTADO 3.16.4 ALIVIO				1.288,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.16 EST BOMBEO R11.2.LOUREDA				23.721,18
SUBCAPÍTULO 3.17 EST BOMBEO R11.3. LOUREDA				
APARTADO 3.17.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.17.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.17.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).</p> <p>Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.</p> <p>Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.</p>	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	<p>UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1</p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1</p>	2,000	300,28	600,56
84004263E	<p>UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)</p> <p>Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico</p>	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	<p>UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80</p> <p>Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p> <p>Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc.</p> <p>Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm.</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p>	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.17.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.17.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B17	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	3.965,00	3.965,00
TOTAL APARTADO 3.17.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				3.965,00
APARTADO 3.17.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	37,200	6,56	244,03
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	31,000	27,72	859,32
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	8,680	3,52	30,55
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	26,085	8,05	209,98
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	11,115	3,64	40,46
TOTAL APARTADO 3.17.4 ALIVIO				1.384,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.17 EST BOMBEO R11.3. LOUREDA				24.804,18
SUBCAPÍTULO 3.18 EST BOMBEO R12 CRUZ DE MENDEZ				
APARTADO 3.18.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.18.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.18.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).</p> <p>Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.</p> <p>Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.</p>	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	<p>UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1</p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1</p>	2,000	300,28	600,56
84004263E	<p>UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)</p> <p>Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico</p>	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	<p>UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80</p> <p>Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p> <p>Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc.</p> <p>Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm.</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p>	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.18.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.18.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B18	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	1.050,00	1.050,00
TOTAL APARTADO 3.18.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				1.050,00
APARTADO 3.18.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	17,760	6,56	116,51
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	14,800	27,72	410,26
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,144	3,52	14,59
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,453	8,05	100,25
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	5,307	3,64	19,32
TOTAL APARTADO 3.18.4 ALIVIO				661,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.18 EST BOMBEO R12 CRUZ DE MENDEZ				21.165,45
SUBCAPÍTULO 3.19 EST BOMBEO R14 ARINTEIRO				
APARTADO 3.19.1 OBRA CIVIL				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	66,131	8,27	546,90
PZ001	ud POZO PREFAB HOR. Ø 2,4 H<3 m Suministro e instalación de pozo prefabricado circular de hormigón HA-30 armado con acero B500S con una cuantía de 65 kg/m ³ , de 2,4 m de diámetro interior, 25 cm de espesor de muros y altura inferior a 3 m, incluyendo tapas en acero galvanizado de acceso a bombas al cestón de gruesos y la cámara de llaves, incluso tubos de ventilación en acero galvanizado. De acuerdo a planos de detalle.	1,000	8.398,59	8.398,59
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,663	61,40	40,71
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	42,968	5,80	249,21
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	23,163	3,64	84,31
TOTAL APARTADO 3.19.1 OBRA CIVIL				9.319,72
APARTADO 3.19.2 EQUIPOS				
06085220	UD BOMBA AS0840-S 26/2D 50 Hz Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar Q de 8.04 l/s a una altura H de 12.1 m. Modelo AS 0840-M 26/2-D01*10-KFM.142 con motor de 2.6 kW en el eje a 2790 rpm, a 400 V y 50 Hz, marca ABS o similar.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio (opcional con camisa).</p> <p>Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Vortex en Fundición Gris GG 25.</p> <p>Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.</p>	2,000	1.109,22	2.218,44
62320649	<p>UD PEDESTAL ACODADO DN 80 AS, MF, AFP1</p> <p>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AS, MF, AFP1</p>	2,000	300,28	600,56
84004263E	<p>UD C.ELE..APC 2B 5KW 10A DIR 400V (ACA. BÁSICO)</p> <p>Cuadro eléctrico tipo APC para bombas a 400 V en armario metálico</p>	1,000	3.501,95	3.501,95
03389306DN80	<p>UD CALDERERÍA, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DN80</p> <p>Mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como bombas y elementos eléctricos. Puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p> <p>Incluye: 2 Tramos rectos verticales de descarga DN 80 con codos y pasamuros fabricados en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio. Colector con 2 entradas de flujo acodadas, fabricado en material INOX AISI 304 con brida loca de aluminio incluso brida enchufe de acople a tubería de impulsión (Diámetro entrada DN80, diámetro salida DN100). Válvulas de retención de bola, embridadas en los extremos PN 10 en fundición GG 40 con bola de aluminio recubierta de goma. Válvulas de compuerta cierre metal-metal, embridadas PN 10 en fundición GG 20 con anillos de cierre en bronce. Carrete de desmontaje embridado en los extremos PN10. Tubo-guía para el sistema de acoplamiento automático de las bombas fabricado en acero galvanizado de 2" (3m). Incluye cajas de conexiones, guías para cable eléctrico, cadena para eslingado de las bombas, etc.</p> <p>Cestón de gruesos en acero galvanizado de dimensiones aproximadas 1100x400 mm.</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>64 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>16 uds. de juegos de tornillería, arandela plana y arandela grover y junta de goma M 16x70</p> <p>Incluye mano de obra para el montaje e instalación de la tubería, valvulería y calderería, así como de las bombas y de los elementos eléctricos ofertados. Una vez realizado el montaje de los equipos se procederá a la puesta en marcha y pruebas de la estación de bombeo.</p>	1,000	3.813,56	3.813,56
TOTAL APARTADO 3.19.2 EQUIPOS.....				10.134,51

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.19.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
UIEL001B19	UD SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEX. LÍN. ELÉCT. Suministro, tendido y conexionado de línea de acometida eléctricas para estación de bombeo, desde el enganche de la compañía eléctrica suministradora hasta el cuadro de contadores, incluyendo canalizaciones y obra civil.	1,000	5.210,00	5.210,00
TOTAL APARTADO 3.19.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....				5.210,00
APARTADO 3.19.4 ALIVIO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	21,360	6,56	140,12
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	17,800	27,72	493,42
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	4,984	3,52	17,54
REPE01	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL ADEC. PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,422	8,05	100,00
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	8,938	3,64	32,53
TOTAL APARTADO 3.19.4 ALIVIO				783,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.19 EST BOMBEO R14 ARINTEIRO				25.448,19
TOTAL CAPÍTULO 3 ESTACIONES DE BOMBEO				400.626,08

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 EDAR				
SUBCAPÍTULO 4.1 OBRA CIVIL EDAR				
APARTADO 4.1.1 BOMBEO DE ENTRADA				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	62,804	8,27	519,39
EOC02	m3 EXCAV.CIMI.Y POZOS ROCA MED.MEC. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	3,305	34,87	115,25
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	46,441	5,80	269,36
AP0053	u POZO BOMBEO Ø 2,4 m h=4 m Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diámetro exterior y 4 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	1,000	9.214,90	9.214,90
G4R11055	u ELEMENTOS METALICO ACCESO Y CIERRE POZO BOMB. ENTR. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo del bombeo de entrada incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados	1,000	453,51	453,51
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	19,669	3,64	71,60
TOTAL APARTADO 4.1.1 BOMBEO DE ENTRADA				10.644,01
APARTADO 4.1.2 PRETRATAMIENTO				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	75,969	8,27	628,26
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	33,660	5,80	195,23
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	5,276	61,40	323,95
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	47,334	92,25	4.366,56
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES Encofrado en elementos singulares	277,235	25,22	6.991,87
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	2.840,040	1,09	3.095,64
U05CH022	m3 HORMIGON HM-20 Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	7,277	74,56	542,57
G4R11028	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE DESBASTE Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del desbaste de finos y desarenador incluyendo escaleras, plataformas de trames y barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios co-			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	locados			
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	1,000	2.637,09	2.637,09
		42,309	3,64	154,00
TOTAL APARTADO 4.1.2 PRETRATAMIENTO				18.935,17
APARTADO 4.1.3 TANQUE ANAEROBIO				
MX0003	m2 RASANTEADO Y NIVELACION Rasanteado y nivelación de fondos.			
		59,409	1,07	63,57
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.			
		5,941	61,40	364,78
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.			
		21,960	92,25	2.025,81
ES0055	m2 ENCOFRADO CURVO Encofrado curvo.			
		132,650	23,23	3.081,46
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES Encofrado en elementos singulares			
		19,387	25,22	488,94
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.			
		1.756,800	1,09	1.914,91
TV0032	u JUNTA PVC 30 cm Junta de PVC de 30 cm., relleno con material compresible.			
		35,168	14,60	513,45
AL0019	m2 PULIDO HORMIGON Pulido mecánico del hormigón.			
		94,985	3,88	368,54
TOTAL APARTADO 4.1.3 TANQUE ANAEROBIO				8.821,46

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.1.4 CANAL AIREACION-DECANTADOR				
MX0003	m2 RASANTEADO Y NIVELACION Rasanteado y nivelación de fondos.	352,810	1,07	377,51
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	35,281	61,40	2.166,25
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	242,171	92,25	22.340,27
ES0055	m2 ENCOFRADO CURVO Encofrado curvo.	815,364	23,23	18.940,91
ES0005	m2 ENCOFRADO ELEMENTOS SINGULARES Encofrado en elementos singulares	131,430	25,22	3.314,66
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	19.373,600	1,09	21.117,22
U05CH022	m3 HORMIGON HM-20 Hormigón de central HM-20/P/40/I según disposición en planos, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	21,729	74,56	1.620,11
G4R11032	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE REAC. BIO. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre de los reactores biológicos incluyendo escaleras, plataformas de tramex, barandillas de acero INOX AISI 316 y demás accesorios, colocados.	1,000	13.436,75	13.436,75
		TOTAL APARTADO 4.1.4 CANAL AIREACION-DECANTADOR		83.313,68

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.1.5 OBRA DE SALIDA DE AGUA TRATADA				
SUBAPARTADO 4.1.5.1 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	58,560	8,27	484,29
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	41,480	5,80	240,58
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	0,560	61,40	34,38
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	6,904	92,25	636,89
ES0057	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado recto.	54,320	15,22	826,75
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	414,240	1,09	451,52
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	17,080	3,64	62,17
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.5.1 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE				2.736,58
TOTAL APARTADO 4.1.5 OBRA DE SALIDA DE AGUA TRATADA				2.736,58
APARTADO 4.1.6 BOMBEO DE FANGOS				
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	44,833	8,27	370,77
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	31,494	5,80	182,67
AP0055	u POZO BOMBEO Ø 2,4 m h=2,7 m Pozo de registro prefabricado, de 2,4 m de diametro exterior y 2,7 m de profundidad, realizado en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor y armadura B-500-S Ø6, 20 cm. de solera, incluso huecos de entrada y salida de agua así como tapa prefabricada	1,000	6.647,11	6.647,11
10024	u ARQUETA VALVULERIA 1,8x1,2x1,4 m Arqueta de valvulería, de dimensiones exteriores 1,8 x 1,2 x 1,4 m, realizada en hormigón armado HA-30 con 15 cm. de espesor, solera y alzados armados con acero corrugado B-500-S Ø12 #15, i/p.p. encofrados con paneles pref., losa de cobertura.	1,000	1.571,37	1.571,37
G4R11052	u ELEMENTOS METALICOS ACCESO Y CIERRE POZO RECIR. Conjunto de elementos metálicos para acceso y cierre del pozo de recirculación y purga incluyendo tapas de fundición, pates de acero recubierto de polipropileno y demás accesorios, colocados.	1,000	453,51	453,51
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	13,339	3,64	48,55
TOTAL APARTADO 4.1.6 BOMBEO DE FANGOS.....				9.273,98

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.1.7 EDIFICIO INDUSTRIAL				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	17,487	6,56	114,71
ES0003	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón de limpieza puesto en obra, en cimentación, incluso vertido y nivelado, totalmente ejecutado.	5,829	61,40	357,90
ES0007	m3 HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30, para armar, con cemento, incluso fabricación puesta en obra, vibrado, curado, acabado y ejecución de juntas.	23,632	92,25	2.180,05
ES0057	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado recto.	72,908	15,22	1.109,66
C00608	kg ACERO B-500S Acero B-500-S para armar con p.p. de suministro, descarga, colocación, despuntes y atado, totalmente terminado.	1.874,055	1,09	2.042,72
M0003	m2 FORJADO LOSA ALVEOLAR 300 kg/m2 Forjado formado por losa alveolar para carga de 300 Kg/m ² , colocado, incluso encofrado, apeos, negativos, mallazo de reparto Ø 5 mm, con hormigón tipo HA-30, vibrado y curado.	70,656	43,57	3.078,48
AL0045	m2 CUBIERTA TEJA CURVA PAIS Cubierta de teja curva del país colocada sobre placas de fibrocemento, con p.p. de cumbreras, y limatesas, totalmente colocada.	70,656	45,41	3.208,49
AL0055	m2 CERRAMIENTO PERIMETRAL 40x20x15 cm Cerramiento perimetral formado por bloque cara vista de 40x20x15 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	91,050	33,79	3.076,58
AL0059	m2 TABIQUE CARA VISTA 40x20x10 cm Tabique formado por bloque cara vista de 40x20x10 cm., asentado sobre mortero de cemento, formación de llagas por ambas caras, totalmente ejecutado.	31,425	27,02	849,10
AL0014	m2 SOLADO TERRAZO 40x40 cm Solado de terrazo de 40x40 cm., tomado con mortero de cemento 1:6, incluso p.p. de rodapie, sellado de juntas con cemento portland, pulido y abrigantado.	53,760	18,33	985,42
G82D125V	m2 ALICATADO PARAMENTOS VERT. INTER. Alicatado en paramentos verticales interiores, colocado a cualquier altura, con baldosa de gres prensado esmaltado, precio alto, de 46 a 75 piezas/m ² , colocadas con mortero adhesivo.	23,000	16,57	381,11
AL0001	m2 ENFOSCADO PARAMENTOS HOR. Y VERT. Enfoscado con mortero 1:3, en paramentos horizontales y verticales.	221,950	5,85	1.298,41
PI0006	m2 PINTURA PLASTICA Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales con dos manos de acabado.	221,950	3,81	845,63
FO0013	m CANALON ALUM. LACADO 300 mm Canalón cuadrada de aluminio lacado, de 300 mm de desarrollo. Incluso p/p de piezas de sujección, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado.	18,400	21,57	396,89
FO0014	m BAJANTE ALUM. LACADO 60x80 mm Bajante vista de aluminio lacado, de sección cuadrada de 60x80 mm de desarrollo. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada.	7,000	16,56	115,92
GAF11F91	m2 CARPINTERIA ALUMINIO LACADO			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colocación de la carpintería de aluminio lacado y coloreado en ventanas, incluso acristalamiento tipo climalit y herrajes, totalmente probada.			
GAF6ZRU	m2 CARPINTERIA ACERO GALVANIZADO	6,600	158,65	1.047,09
	Colocación de toda la carpintería de acero galvanizado imprimado especial y esmaltado en puertas de edificios y estancias industriales, incluso marco de perfiles metálicos imprimado y esmaltado, y herrajes.			
GAF6ZSU	m2 CARPINTERIA CUARTERONES MADERA	4,800	235,16	1.128,77
	Colocación de toda la carpintería de cuarterones de madera maciza en puertas de edificios y estancias no industriales, incluso marco y herrajes.			
FO0007	u FREGADERO ACERO INOX. 350x350 mm	4,200	214,16	899,47
	Fregadero de acero inoxidable de doble seno de 350x350 mm., incluso grifo con aireador, desagüe, sifón, tapón y cadenilla, colocado.			
FO0008	u INODORO PORCELANA TIPO ROCA	1,000	147,63	147,63
	Inodoro de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar, incluso válvula de entrada de agua, mecanismos de descarga y tapa, colocado.			
FO0009	u LAVABO MURAL 56x44 cm	1,000	141,91	141,91
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, color blanco, tipo roca victoria o similar de 56x44 cm., incluso grifería cromada monoblock y desagüe de 11/1" con tapón y cadenilla, colocado.			
FO0011	u PLATO DUCHA PORCELANA 75x75	1,000	120,01	120,01
	Plato de ducha de porcelana vitrificada, color blanco de 75x75 cm. tipo roca o similar, incluso p.p. de grifería cromada, compuesta por dos llaves, brazo de ducha con rociador y válvula de desagüe, colocado.			
FO0012	u TERMO ELECTRICO 50 l	1,000	130,53	130,53
	Termo eléctrico de 50 litros, tipo edesa o similar, colocado y conexionado.			
IC0001	u EXTINTOR 5 l EFICACIA 21B	1,000	206,56	206,56
	Extintor de pared de 5 l. de capacidad, eficacia 21 B, con soporte, colocada.			
GQ512J81	u SUMINISTRO INSTALACION MOBILIARIO SALA CONTROL	2,000	72,38	144,76
	Suministro y colocación de todo el mobiliario sala de control. Colocación y transporte incluido.			
		1,000	680,35	680,35
	TOTAL APARTADO 4.1.7 EDIFICIO INDUSTRIAL			24.688,15
	APARTADO 4.1.8 REDES DE TUBERIAS			
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL			
	Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
14095	m TUB. PVC Ø 315 mm. PN-6 atm.	282,205	6,56	1.851,26
	Tubería de PVC Ø 315 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.			
14094	m TUB. PVC Ø 200 mm. PN-6 atm.	215,716	33,77	7.284,73
	Tubería de PVC Ø 200 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.			
14096	m TUB. PVC Ø 125 mm. PN-6 atm.	49,235	27,11	1.334,76
	Tubería de PVC Ø 125 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.			
14093	m TUB. PVC Ø 110 mm. PN-6 atm.	13,668	8,36	114,26
	Tubería de PVC Ø 110 mm. PN-6 atm. incluso p.p. de piezas especiales, colocada.			
D36UA008	UD POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.	95,513	6,39	610,33
	Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.			
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	3,000	337,49	1.012,47
RE0010	m3 RETIRADA SOBRAINTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	162,222	3,52	571,02
ARE	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	282,205	3,64	1.027,23
		91,763	15,55	1.426,91
	TOTAL APARTADO 4.1.8 REDES DE TUBERIAS.....			15.244,33

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.1.9 URBANIZACION				
SUBAPARTADO 4.1.9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01BM010	m2 DESBROCE TERRENO e<20 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	1.952,760	0,55	1.074,02
EOC01	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a menos de 2 km. de distancia.	489,224	8,27	4.045,88
REPE02	m3 FORMACION TERRAPLEN EXCAVA. O PREST <3 KM Formación de terraplen con material procedente de excavación y/o préstamos, a una distancia máxima de 3 km.	5.317,850	5,80	30.843,53
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				35.963,43
SUBAPARTADO 4.1.9.2 PAVIMENTACION				
AL0017	m2 PAV. HORMIGON HA-25 Pavimento de hormigón HA-25, extendido sobre capa de grava, incluso mallazo electrosoldado, junta de dilatación y pulido, totalmente ejecutado.	942,494	14,74	13.892,36
14063	m2 ACERA BALDOSA 20x20 Acera de baldosa hidráulica de primera calidad de 20x20 cm., asentada sobre material granular y ci- miento de hormigón, totalmente colocada.	53,067	22,83	1.211,52
G9655676	ML BORDILLO HOR. RECTO 15x25 cm Bordillo recto de piezas de hormigón para bordillo, de 15x25 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165	113,627	14,52	1.649,86
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.2 PAVIMENTACION				16.753,74
SUBAPARTADO 4.1.9.3 JARDINERIA				
GR716011	m2 SIEMBRA ESPECIES HERBACEAS Siembra de especies herbáceas en zona ajardinada, incluso plantación de árboles y arbustos de hoja perenne. Incluye el suministro de la plantación	395,683	4,68	1.851,80
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.3 JARDINERIA.....				1.851,80

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.1.9.4 CERRAMIENTOS				
G6A1LQA4	m CERRAMIENTO EXTERIOR 2 m ALTO Cerramiento exterior de 2,0 m de altura y postes cada 3 m, con malla de acero galvanizado de simple torsión, incluida la excavación, la cimentación con zapata corrida de hormigón en masa de 30x30 cm y la p.p. de puerta de acceso corredera para vehículos y puerta peatonal ambas de perfiles de acero al carbono imprimados y esmaltados.	151,680	67,13	10.182,28
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.4 CERRAMIENTOS				10.182,28
SUBAPARTADO 4.1.9.5 RED DE SANEAMIENTO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.	206,654	6,56	1.355,65
E003115	ml TUBO PVC 160 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 160 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	113,683	14,84	1.687,06
E003116	TUBO PVC 200 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 200 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	3,865	18,70	72,28
GD7F7375	ML TUBO PVC 315 mm. SN-4 EN ZANJA Tubo de PVC alveolar de 315 mm de diámetro nominal de tipo SN-4, colocado en zanja.	54,663	27,72	1.515,26
GD5J8F0E	u IMBORNAL COMPLETO Imbornal completo con caja de 70x30x85 cm, paredes de 20 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I y marco y reja practicable de fundición gris de 800x364x50 mm exteriores y 52 kg de peso, colocados con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	11,000	140,26	1.542,86
GD5K6F0E	u INTERCEPTOR DE PLUVIALES Interceptor de pluviales completo con caja de 35x50 cm, paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I, marco de 50 cm de luz, de perfil de acero A/37-B de 80x80x8 mm i travesaños de 60 mm cada m, colocado con mortero de cemento 1:3, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, y reja practicable de fundición gris de 982x490x76 mm i 145 kg de peso, anclada al hormigón	6,000	150,08	900,48
RLL	m3 RELLENO MATERIAL EXCAVACION Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	200,000	3,52	704,00
RE0010	m3 RETIRADA SOBRANTES ZONA EMPLEO 10 KM Retirada a vertedero adecuado de productos sobrantes de la excavación, a zona de empleo.	206,654	3,64	752,22
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.5 RED DE SANEAMIENTO				8.543,81

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.1.9.6 RED DE ABASTECIMIENTO				
EXTUNO	m3 EXCA. ZANJAS POZOS TERRENO NORMAL Excavación en zanjas y pozos de cimentación, en terreno normal, incluso entibación, y agotamiento. Sin incluir la retirada de material sobrante a vertedero.			
01.04.02	Ud ARQUETA P/ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 100X100X120 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIA DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, TAPA DE FUNDICIÓN MODELO "CONCELLO DE SANTIAGO", TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	47,936	6,56	314,46
01.04.03	m. TUBO ENTERR. DE PVC Ø=100 MM COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 100 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRÍTICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	4,000	118,79	475,16
01.05.01.01	m CANALIZACION PE BD DIAM 50 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 40 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 50 MM CORRUGADO DE DOBLE PARED, RESISTENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PARTES ESPECIALES.	15,740	23,08	363,28
01.04.04	m. TUBO ENTERR. DE PVC Ø=90 MM COLECTOR DE ABASTECIMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 90 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ INCLUSO REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 EN CONEXIONES Y ZONAS CRÍTICAS; INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, AYUDAS CON MEDIOS MANUALES, EXCAVACIÓN EN MINA, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADO Y NIVELADO.	44,650	1,43	63,85
01.05.02.02	ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE BARCELONA, DIÁMETRO DE SALIDA DE 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA, I/CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN, INSTALADA.	68,970	28,08	1.936,68
01.04.13	UD. BOCA DE INCENDIOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 MM. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 MM., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO.	5,000	284,95	1.424,75
		2,000	529,27	1.058,54
TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.6 RED DE ABASTECIMIENTO				
5.636,72				
SUBAPARTADO 4.1.9.7 RED DE ALUMBRADO				
E003117	UD BÁCULO 12m+LUMINARIA SIMPLE 400 W Báculo de 12m. de altura (SAPEM mod. AD16 espesor 3 mm) y 1 brazo de 2.5 m, con luminaria			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión STR-404/CC-L de CARANDINI para viales de 15 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, incluso anclaje a cimentación (sin incluir ésta ni arqueta). Puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	9,000	1.933,66	17.402,94
E003118	ML LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	129,485	6,31	817,05
Z24	PA ALUMBRADO PROVISIONAL	1,060	4.000,00	4.240,00
	TOTAL SUBAPARTADO 4.1.9.7 RED DE ALUMBRADO			22.459,99
	TOTAL APARTADO 4.1.9 URBANIZACION			94.508,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 OBRA CIVIL EDAR			262.788,73
	SUBCAPÍTULO 4.2 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS EDAR			
	APARTADO 4.2.1 EQUIPOS MECANICOS EDAR			
	SUBAPARTADO 4.2.1.1 BOMBEO DE ENTRADA			
14081	u ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5,5 l/s 3,5 m.c.a Grupo electrobomba sumergible para aguas residuales con un caudal de 50 m3/h a 6,2 m.c.a. Incluso sistema de autoacoplamiento e izado.	3,000	2.162,97	6.488,91
14082	U CONJUNTO ACCESORIOS HIDRAULICOS Conjunto de accesorios hidráulicos para bombeo de entrada incluyendo colectores de impulsión y valvulería.	1,000	3.406,88	3.406,88
	TOTAL SUBAPARTADO 4.2.1.1 BOMBEO DE ENTRADA.....			9.895,79

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 4.2.1.2 PRETRATAMIENTO				
55036	u TAMIZ 5 mm Tamiz automático de paso 5 mm.	1,000	10.956,79	10.956,79
15001	u REJA DE DESBASTE Reja de desbaste.	1,000	323,53	323,53
15002	u REGUERA FILTRANTE Reguera filtrante.	1,000	129,41	129,41
15003	u RASTRILLO Rastrillo.	1,000	25,87	25,87
15004	u CONTENEDOR 240 l Contenedor 240 L.	1,000	1.207,36	1.207,36
15005	u COMPUERTA MANDO MANUAL Compuerta de mando manual.	1,000	594,11	594,11
15006	u DESLIZADERA Deslizadera para residuos sobre la rejilla.	1,000	3.967,85	3.967,85
15007	u DIVERSOS REJA Diversos reja.	1,000	1.628,98	1.628,98
19018	u COMPUERTA MANDO MANUAL 315 Compuerta de mando Manual dimen sión Ø315.	1,000	944,62	944,62
19019	u DIVERSOS BYPASS Diversos By-pass.	1,000	38,06	38,06
19020	u DIFUSORES Difusores de aire .	4,000	156,72	626,88
19021	u BOMBA MAMUT Bomba Mamut.	2,000	231,97	463,94
19032	u VALVULA ESFERICA Válvula esférica.	8,000	51,49	411,92
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm Válvula de compuerta DN-100 mm.	2,000	164,95	329,90
19023	u VERTEDERO L=3,5 m Vertedero L=3,5m.	1,000	138,54	138,54
19024	u PARADES SEPARACION MADERA Parades para separación de madera	1,000	959,42	959,42
19025	u BARREDOR DE GRASA Barredor de grasa .	1,000	11.121,85	11.121,85
19026	u TUBERIA DECANTACION Tubería de decantación.	1,000	285,32	285,32
EA001	u EXTRACTOR ARENAS Extractor de arenas.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19028	u DIVERSOS TUBOS DIFUSORES Diversos tubos de difusores deslizadero para barredor	1,000	7.378,37	7.378,37
19029	u SOPLANTE Soplante	1,000	953,93	953,93
19030	u PROTECCIONES ACUSTICAS Protecciones de acústicas.	1,000	3.947,75	3.947,75
19031	u VALVULA SOLENOIDE Válvula de solenoide.	1,000	1.111,59	1.111,59
55022	u VALVULA COMPUERTA DN-50 mm Válvula de compuerta DN 50 mm	3,000	622,82	1.868,46
19034	u DIVERSOS DESARENADOR Diversos desarenador	4,000	74,21	296,84
		1,000	1.993,09	1.993,09
	TOTAL SUBPARTADO 4.2.1.2 PRETRATAMIENTO			51.704,38
	SUBPARTADO 4.2.1.3 TANQUE ANAEROBIO			
55035	u AGITADOR TANQUE ANAEROBIO Agitador tanque anaerobio.	1,000	4.606,12	4.606,12
55030	u VERTEDERO DE CUELLO Vertedero de cuello para entrada.	1,000	929,49	929,49
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm Válvula de compuerta DN-100 mm.	1,000	164,95	164,95
55034	u DIVERSOS TANQUE ANAEROBIO Diversos tanque anaerobio.	1,000	514,99	514,99
	TOTAL SUBPARTADO 4.2.1.3 TANQUE ANAEROBIO			6.215,55

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 4.2.1.4 CANAL DE AIREACION-DECANTADOR				
ELEMENTO 4.2.1.4.1 CANAL DE AIREACION				
BG0046	u ACELERADOR DE CORRIENTE 2 KW Acelerador de corriente de 2,0 Kw. con soporte.	2,000	8.588,51	17.177,02
BG0047	u AIREADOR 11 KW Aireador de 11 Kw	3,000	9.081,32	27.243,96
15011	u VERTEDERO SALIDA CANAL Vertedero de salida del canal de aireación.	1,000	806,25	806,25
55041	u HERRAJE ELECTRODOS OXIGENO Herraje para electrodos de oxígeno.	1,000	198,59	198,59
15016	u DIVERSOS TANQUE AIREACION Diversos tanques aireación.	1,000	1.406,56	1.406,56
TOTAL ELEMENTO 4.2.1.4.1 CANAL DE AIREACION.....				46.832,38
ELEMENTO 4.2.1.4.2 DECANTADOR				
D0139	u MASCARA PUENTE GIRATORIO d=11 m Máscara de puente giratorio, D= 11 m	1,000	17.771,24	17.771,24
D0140	u TUBO DE ENTRADA Tubo de entrada.	1,000	4.302,21	4.302,21
D0141	u CORTINA Cortina.	1,000	2.091,69	2.091,69
D0142	u VERTEDERO SALIDA AJUST. Vertedero de salida ajust.	1,000	3.478,21	3.478,21
D0143	u CAJA FLOTANTES Caja de flotantes.	1,000	2.639,42	2.639,42
D0144	u TUBOS SALIDA FLOTANTES Tubos de salida de flotantes.	1,000	1.439,69	1.439,69
D0145	u RASCADOR FONDO Rascador de fondo.	1,000	1.608,21	1.608,21
D0146	u BARRAS TRACCION-EMPUJE Barras de tracción/empuje.	1,000	1.319,72	1.319,72
D0147	u SOPORTE CENTRAL Soporte central.	1,000	1.199,75	1.199,75
D0148	u BARREDOR FLOTANTES Barredor de flotantes.	1,000	344,66	344,66
D0149	u MARCADOR PERIFERICO Marcador periferico.	1,000	239,95	239,95
D0150	u PANTALLA FLOTANTES Pantalla de flotantes.	1,000	3.917,91	3.917,91
D0151	u DIVERSOS DECANTADOR Diversos decantador.			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,000	546,69	546,69
	TOTAL ELEMENTO 4.2.1.4.2 DECANTADOR			40.899,35
	TOTAL SUBAPARTADO 4.2.1.4 CANAL DE AIREACION-DECANTADOR			87.731,73
	SUBAPARTADO 4.2.1.5 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE			
55031	u BOMBA SUMERGIBLE AGUA ENJUAGUE Ud. Bomba sumergible de agua de enjuague			
		3,000	1.132,99	3.398,97
55022	u VALVULA COMPUERTA DN-50 mm Válvula de compuerta DN 50 mm			
		3,000	74,21	222,63
55027	u VALVULA GUILLOTINA DN-150 mm Válvula de guillotina DN 150, incluso alargadera para mando manual.			
		1,000	215,32	215,32
15019	u CUBIERTA POZO Cubierta para pozo.			
		2,000	131,27	262,54
55028	u DIVERSOS BOMBEO DE ENJUAGUE Diversos bombeo de enjuague			
		1,000	516,38	516,38
	TOTAL SUBAPARTADO 4.2.1.5 BOMBEO DE AGUA DE ENJUAGUE			4.615,84

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.2.1.6 BOMBEO DE FANGOS				
55033	u BOMBA FANGOS RECIRCULACION Bomba de fangos recirculación.	3,000	1.631,78	4.895,34
55023	u TUBO PRESION DN-100 mm Tubo de presión DN 100.	3,000	134,76	404,28
15019	u CUBIERTA POZO Cubierta para pozo.	4,000	131,27	525,08
55024	u VALVULA COMPUERTA DN-100 mm Válvula de compuerta DN-100 mm.	3,000	164,95	494,85
55026	u VALVULA RETENCION DN-100 mm Válvula de retención DN-100.	3,000	165,93	497,79
55029	u COMPUERTA MANDO MANUAL 200 mm Compuerta de mando manual, dimensiones 200.	1,000	631,62	631,62
15020	u DIVERSOS BOMBEO FANGOS Diversos bombeo de fangos	1,000	112,53	112,53
TOTAL SUBAPARTADO 4.2.1.6 BOMBEO DE FANGOS.....				7.561,49
SUBAPARTADO 4.2.1.7 DESHIDRATACION DE FANGOS				
15025	u FILTRO BANDA C=1-3 m3/h Filtro banda C = 1-3 M ³ /h.	1,000	29.333,57	29.333,57
55037	u PREDESHIDRATADOR Predeshidratador.	1,000	23.762,61	23.762,61
15026	u DOSIFICACION DE QUIMICOS Dosificación de químicos.	1,000	8.328,98	8.328,98
15027	u BOMBA ALIMENTADORA FANGOS 1-5 m3/h 1 bar Bomba alimentadora de fangos, de 1 a 5 M ³ /h. a 1 bar.	1,000	1.687,88	1.687,88
55025	u VALVULA COMPUERTA DN-125 mm Válvula de compuerta DN-125 mm.	2,000	158,36	316,72
15028	u VALVULA COMPUERTA DN-40 mm Válvula de compuerta DN-40 mm.	2,000	45,02	90,04
15029	u VALVULA COMPUERTA DN-80 mm Válvula de compuerta DN-80 mm.	1,000	123,80	123,80
55039	u VALVULA MARIPOSA DN-65 mm Válvula mariposa DN-65, motorizada.	1,000	719,03	719,03
15030	u VALVULA RETENCION DN-40 mm Válvula de retención DN-40 mm.	1,000	101,27	101,27
15031	u TRANSPORTADOR DE FANGOS Transportador de fangos.	1,000	1.620,37	1.620,37
15033	u CONTENEDOR Contenedor.	1,000	1.093,92	1.093,92

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
55032	u FILTRO AUTOLIMPIANTE Filtro autolimpiante.			
		1,000	2.019,59	2.019,59
15034	u DIVERSOS DESHIDRA. FANGOS Diversos deshidratación fangos.			
		1,000	1.125,26	1.125,26
TOTAL SUBPARTADO 4.2.1.7 DESHIDRACION DE FANGOS				70.323,04
SUBPARTADO 4.2.1.8 EQUIPOS AUXILIARES				
ELEMENTO 4.2.1.9.1 EQUIPO DE LABORATORIO				
M1274300	u EQUIPOS LABORAT. Suministro e instalación de los siguientes equipos de laboratorio: cono Imhoff y termobalanza de sólidos, incluso conjunto de mobiliario.			
		1,000	1.188,45	1.188,45
TOTAL ELEMENTO 4.2.1.9.1 EQUIPO DE LABORATORIO ...				1.188,45
ELEMENTO 4.2.1.9.2 MOBILIARIO				
M1274119	u MOBILIARIO SALA CONTROL Suministro de muebles metálicos, mesas y luces para la sala de control, así como sillas y papele- ras.			
		1,000	1.461,62	1.461,62
TOTAL ELEMENTO 4.2.1.9.2 MOBILIARIO.....				1.461,62
TOTAL SUBPARTADO 4.2.1.8 EQUIPOS AUXILIARES				2.650,07
TOTAL APARTADO 4.2.1 EQUIPOS MECANICOS EDAR				240.697,89

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.2.2 EQUIPOS ELECTRICOS				
SUBAPARTADO 4.2.2.1 ALMUBRADO				
M2250117	u CABLEADO FLUORESCENTE Suministro, montaje y cableado de fluorescentes con reflector simétrico formado por dos tubos fluorescentes de 36 W, encendido rápido y cubeta de PVC o similar y pantalla de policarbonato, con un grado de protección IP54	26,000	47,15	1.225,90
M2250118	U CABLEADO DE PROYECTOR Suministro, montaje y cableado de proyector con cubeta reflectora para exteriores, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Incluye báculo de 4 metros, elementos de fijación y 2 brazos de 50 cm. Incluye también pica de tierras de 2 m.	8,000	428,50	3.428,00
			TOTAL SUBAPARTADO 4.2.2.1 ALMUBRADO	4.653,90
SUBAPARTADO 4.2.2.2 CONTROL				
M2270133	u CUADRO DE PLC Cuadro de PLC con CPU SLC5/05 y carta de 10 entradas y 7 salidas analógicas y 72 entradas y salidas digitales con un paquete SCADA SITEC de 150 E/S para supervisión del proceso, totalmente cableado y probado.	1,000	8.180,66	8.180,66
M2270134	u CABLEADO ARMARIO PLC Cableado de todas las señales del armario de PLC en ambos extremos (campo y cuadro). Incluye terminales y etiquetaje.	1,000	504,59	504,59
M2270135	u PC COMPATIBLE PC compatible con el sistema operativo Windows NT, con disqueteira, unidad de CD y modem telefónico.	1,000	1.310,14	1.310,14
M2270136	m2 PANEL SINOPTICO Suministro y instalación de Panel Sinóptico representando la instalación. Cada equipo dispone de un led bicolor, verde en marcha, rojo en alarma. Totalmente cableado.	0,500	5.094,47	2.547,24
BATCON	u BATERIA CONDENSADORES 25 KVAR Bateria de condensadores de 25 KVAR.	1,000	1.426,14	1.426,14
			TOTAL SUBAPARTADO 4.2.2.2 CONTROL	13.968,77

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.2.2.3 INSTRUMENTACION				
16042	u CAUDALIMETRO Caudalímetro.	3,000	1.453,46	4.360,38
19004	u MEDIDOR OXIGENO DISUELTO Medidor de oxígeno disuelto.	1,000	2.190,45	2.190,45
TOTAL SUBAPARTADO 4.2.2.3 INSTRUMENTACION				6.550,83
TOTAL APARTADO 4.2.2 EQUIPOS ELECTRICOS.....				25.173,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS EDAR				265.871,39
SUBCAPÍTULO 4.3 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES				
APARTADO 4.3.2 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE				
GFB1A325	m TUB PEAD Ø 75 mm PN-6 atm Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 6 bar de presión nominal, según norma UNE 53-131, soldado, con la p.p de valvulería colocado en el fondo de la zanja	140,000	3,14	439,60
TOTAL APARTADO 4.3.2 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE				439,60
APARTADO 4.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA				
SUBAPARTADO 4.3.3.1 INSTALACION ELECTRICA				
04090	m LINEA DISTRIBUCION RHZ1 3(1x95mm2) Suministro e instalación de 1 línea distribución de MT en instalación subterránea realizada con conductores unipolares de aluminio y aislamiento de polietileno, designación 1 RHZ1 3(1x95mm2) 12/20 KV o similar, instalada bajo tubo XLPE rojo de 160 mm. (no incluido), incluso pequeño material y medios auxiliares.	249,149	26,15	6.515,25
ACOMETIDA	u PUNTO DE ENTRONQUE Punto de entronque en MT para dar suministro de energía eléctrica a la EDAR de Carmelle consistente en la interconexión de un centro de seccionamiento a instalar por la propiedad.	1,000	2.913,27	2.913,27
D1CBT160	u CUADRO B.T. Cuadro de baja tensión Cofret G PRISMA PLUS, o similar, IP 30 de 12 módulos, alto 630 mm. con puerta transparente IP 30 para el alojamiento de interruptor general de salida NS160N, incluyendo obturadores, colector de puesta a tierra, placas soporte, tapas e interruptor Vigicompact MH NS160N TM160D. Totalmente instalado y conectado.	1,000	1.560,85	1.560,85
D1CS3L	u CUADRO SECCIONAMIENTO COMPACTO Centro de seccionamiento compacto, modelo ECS-24, o similar formado por: - 1 conjunto Merglin Gerin gama RM6, mod. RM6 3I (3L), referencia RM63I, o similar, para 3 funciones de línea de 400A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebombas y lámparas de presencia de tensión. -1 juego de tres conectores apantallados en "T" roscados M16 400A para celda RM6. - 1 Ud. de tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 cu desnudo, con sus extensiones y cajas de seccionamiento. -1 par de guantes de maniobra. - 2 placa reglamentaria de peligro de muerte. -1 placa reglamentaria de primeros auxilios. portadocumentos para la información propia del centro, etc. Unidad totalmente instalada y conexionada a las líneas de alimentación y de salida, incluso traslado a obra y grúa para montaje	1,000	9.881,20	9.881,20
D1ELTTH	u SISTEMA PUESTA A TIERRA Instalación de sistema de puesta a tierra exteriores código 5/84 UNESA, incluyendo 8 picas de 4 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado 0.6/1 kV y elementos de conexión, incluyendo excavación y relleno de zanja hasta una profundidad de 80 cm., i/arqueta de conexión con cortes y soldadura eléctrica en formación de cerco y contracerco, pequeño material, accesorios y medios auxiliares. Instalada.	3,000	520,99	1.562,97
E003119	u ALUMBRADO PROVISIONAL			

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PARTIDA ALZADA, PARA ALUMBRADO PROVISIONAL, CONSISTENTE EN EL TRASLADO DEL CABLEADO SUBTERRANEO A AÉREO, CONEXIONES NECESARIAS, PASES AÉREOS Y CUADRO ELÉCTRICO PARA INDEPENDIZAR LA OBRA. SE DEBERÁN DE EJECUTAR LAS OBRAS POR UN LATERAL, DEJANDO EL OTRO COMO PROVISIONAL. UNA VEZ CONCLUIDO ESE LATERAL SE PROCEDERÁ A INSTALAR LAS FAROLAS PREPARADAS Y YA SE TENDRÁ ALUMBRADO PARA PODER RETIRAR EL VIEJO DEL OTRO LATERAL.	1,000	4.240,00	4.240,00
TOTAL SUBAPARTADO 4.3.3.1 INSTALACION ELECTRICA				26.673,54
SUBAPARTADO 4.3.3.2 OBRA CIVIL				
G2221S21	m3 EXCAVA. ZANJAS EXCEPTO ROCA Excavación en zanjas de todo tipo de terrenos excepto roca por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, agotamiento, acondicionamiento de fondo y con p.p. de medios auxiliares, medida sobre perfil y carga y/o transporte sobre camión en la obra.	249,149	4,74	1.180,97
13915	m TUBOS PE 160 mm Suministro e instalación en zanja de 2 tubo XLPE rojo de 160 mm. y un tubo XLPE verde de 125 mm., s/especificaciones de compañía suministradora, incluso cinta de señalización, pequeño material y medios auxiliares.	249,149	8,78	2.187,53
D03DA006	u ARQUETA REGISTRO 180X110X160 cm Arqueta de registro de 180x110x160 cm. realizada con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 i/excavación y tapa de diámetro 600 mm. y junta de insonorización, s/NTE-ISS-50/51.	8,000	324,97	2.599,76
E003110	m3 RELLENO ZANJAS ARENA Relleno de zanjas con arena, incluso extendido, compactación y rasanteo.	76,400	13,45	1.027,58
TOTAL SUBAPARTADO 4.3.3.2 OBRA CIVIL				6.995,84

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.3.3.3 DERECHOS Y LEGALIZACION EDAR				
03.02	u DERECHOS ACCESO Cuotas por derechos acceso, y verificación para 160 kVA en M.T.	1,000	1.307,29	1.307,29
03.03	u DOCUMENTACION NECESARIA Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente comprendiendo como mínimo: 1.- Plano fianl de la obra: plano final de obra de instalación realmente ejecutada. 2.-Memoria descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos justificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de mediciones finales. 3.-Pruebas: programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I. realizados durante la ejecución. Así como protocolo de pruebas. 4.- Tramitación oficial. Proyecto legal visado, así como cada uno de los documentos que forman el expediente legal de todas las instalaciones eléctricas, hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria. Se incluyen las inspecciones e informes de ENICRE necesarios, así coo todos los trámites administrativos que haya que realizar en cualquier organismo oficial, así como las gestiones necesarias y suficientes hasta ka con	1,000	1.544,98	1.544,98
			TOTAL SUBAPARTADO 4.3.3.3 DERECHOS Y LEGALIZACION EDAR	2.852,27
			TOTAL APARTADO 4.3.3 ACOMETIDA ELECTRICA.....	36.521,65
APARTADO 4.3.4 ACOMETIDA TELEFONICA				
IT0001	u CONEXION LINEA EXIST. Conexión de la línea telefónica a la red existente.	1,000	475,38	475,38
GJ220002	m LINEA. TELEF. SUBT Línea de acometida telefónica subterránea incluyendo colocación, conexiones y todos los demás trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	140,000	0,35	49,00
			TOTAL APARTADO 4.3.4 ACOMETIDA TELEFONICA	524,38
			TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES	37.485,63
SUBCAPÍTULO 4.4 EXPLOTACION EDAR				
EXP001	u EXPLOTACION Gastos derivados de la explotación.	1,000	68.382,40	68.382,40
			TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 EXPLOTACION EDAR	68.382,40
			TOTAL CAPÍTULO 4 EDAR	634.691,62

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 5 VARIOS			
ROAL	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA PARA LA COMPLETA REPOSICIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS QUE PUDIERAN SER AFECTADOS DURANTE EL TRASCURSO DEL PRESENTE PROYECTO, INCLUIDO REPOSICIONES Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TODO COMPLETAMENTE TERMINADO.	1,000	12.600,00	12.600,00
ARGF	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN A JUSTIFICAR PARA OBRAS IMPREVISTAS, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,000	3.500,00	3.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 5 VARIOS			16.100,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS			
GRPA	PA GESTION RESIDUOS			
	Gestión de residuos de demolición y construcción generados en la obra.			
		1,000	76.427,37	76.427,37
	TOTAL CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS			76.427,37

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 7 MEDIDAS AMBIENTALES			
5AAL	PA ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL Acondicionamiento ambiental.			
		1,000	12.500,00	12.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 7 MEDIDAS AMBIENTALES			12.500,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD			
TYTT	PA CONTROL DE CALIDAD			
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.			
		1,000	20.000,00	20.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD			20.000,00

PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD			
5SSL	PA SEGURIDAD Y SALUD			
	Seguridad y Salud.			
		1,000	31.664,27	31.664,27
	TOTAL CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD.....			31.664,27
	TOTAL.....			2.416.721,46

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN O PINO Y TOURO. A CORUÑA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	COLECTORES.....	1.084.624,14	45,11
2	IMPULSIONES.....	140.087,98	5,83
3	ESTACIONES DE BOMBEO.....	400.626,08	16,66
4	EDAR.....	634.691,62	26,40
5	VARIOS.....	16.100,00	0,67
6	GESTION DE RESIDUOS.....	76.427,37	3,18
7	MEDIDAS AMBIENTALES.....	12.500,00	0,52
8	CONTROL DE CALIDAD.....	20.000,00	0,83
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	31.664,27	1,32
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.416.721,46	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.416.721,46	
	13,00 % Gastos generales.....	314.173,79	
	6,00 % Beneficio industrial.....	145.003,29	
	SUMA DE G.G. y B.I.	459.177,08	
	21,00 % I.V.A.	517.661,74	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	3.393.560,28	

Asciende el presupuesto base de licitación con I.V.A. a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

En Touro, 15 Octubre de 2014

LA AUTORA DEL PROYECTO

María del Carmen Rey Quintela