

EXPEDIENTE:
O/1257

TIPO DE DOCUMENTO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO

TÍTULO DEL DOCUMENTO:
SENDA CICLISTA EN EL AREA PORTUARIA DEL BERBÉS

PARTES DEL PROYECTO:
MEMORIA Y ANEJOS
PLANOS
PLIEGO
PRESUPUESTO

DIRECTORES DEL PROYECTO
JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
J. ANDRÉS SALVADORES GONZÁLEZ

AUTORES DEL PROYECTO:
SANTIAGO J. PÉREZ VÁZQUEZ
DIEGO RIVAS PÉREZ

FECHA:
MARZO 2022

EJEMPLAR:
R1

CONSULTOR:

INDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1 MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A La MEMORIA

ANEJO Nº 1	ANTECEDENTES
ANEJO Nº 2	GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA
ANEJO Nº 3	EFFECTOS SÍSMICOS
ANEJO Nº 4	PLANEAMIENTO Y PATRIMONIO
ANEJO Nº 5	TRÁFICO Y FIRMES
ANEJO Nº 6	TRAZADO
ANEJO Nº 7	SANEAMIENTO
ANEJO Nº 8	ALUMBRADO
ANEJO Nº 9:	ESTRUCTURAS
ANEJO Nº 10	SOLUCIONES AI TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
ANEJO Nº 11	SEÑALIZACIÓN
ANEJO Nº 12	ASPECTOS AMBIENTALES
ANEJO Nº 13	GESTIÓN DE RESIDUOS
ANEJO Nº 14	SEGURIDAD Y SALUD
ANEJO Nº 15	COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS Y SERVICIOS
ANEJO Nº 16	SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO Nº 17	PLAN DE OBRA
ANEJO Nº 18	CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
ANEJO Nº 19	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
ANEJO Nº 20	FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SENDA CICLISTA EN EL ÁREA PORTUARIA DEL BERBÉS

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

MARZO 2022

Rev01

ÍNDICE

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA

Medición n° 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

N°	Ud	Descripción						Medición
1.1.- ACTUACIONES PREVIAS								
1.1.1	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO						
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN O PIEDRA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE RECUPERACION DE PIEZAS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		291,000			291,000	
		TRAMO PORTOCULTURA		236,000			236,000	
		ACONDICIONAMIENTO SALIDA TTES. ESP.		98,000			98,000	
							625,000	625,000
							Total m:	625,000
1.1.2	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN/PIEDRA						
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN (EN MASA O ARMADO) O PIEDRA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		760,000			760,000	
		ACONDICIONAMIENTO SALIDA TTRES ESPECIALES		276,000			276,000	
							1.036,000	1.036,000
							Total m²:	1.036,000
1.1.3	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS						
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE MEZCLAS BITUMINOSAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ CORTE PREVIO DE PAVIMENTO, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		OCUPACIÓN EN ZONA PORTUARIA		1.769,000			1.769,000	
		ACONDICIONAMIENTO SALIDA TTES. ESP.(M2)		76,000			76,000	
							1.845,000	1.845,000
							Total m²:	1.845,000
1.1.4	M²...	FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS						
PDEM0...		FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. MEDIDA EN M² Y POR CM DE ESPESOR.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		AV. BEIRAMAR		2.178,000		6,000	13.068,000	
		PLATAFORMA PORTUARIA		5.005,000		6,000	30.030,000	
							43.098,000	43.098,000
							Total m²cm:	43.098,000
1.1.5	ML	CORTE DE PAVIMENTO						
PDEM0...		CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			1	550,000			550,000	
							550,000	550,000
							Total ML:	550,000
1.1.6	M	DESMONTAJE DE CIERRE PERIMETRAL						
PDEM0...		DESMONTAJE DE CIERRE DE PERFILES METÁLICOS EN VALLADO DE PARCELA, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, NURETES DE APOYO Y PILARES, EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LEVANTADO DEL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal

Medición n° 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

N°	Ud	Descripción						Medición
				305,000			305,000	
		ACONDICIONAMIENTO SALIDA TTES. ESP.		15,000			15,000	
							320,000	320,000
							Total m:	320,000
1.1.7	M	DESMONTAJE DE VIA FERROCARRIL						
PDEM0...		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VIA FERROVIARIA EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE AMBAS VÍAS POR METRO LINEAL. I/ CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				494,000			494,000	
							494,000	494,000
							Total m:	494,000
1.1.8	UD	DESMONTAJE Y RETIRADA SEÑALIZACIÓN GRAN PORTE						
PDEMS...		DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTO DE SEÑALIZACIÓN DE GRAN PORTE, BANDEROLAS DE HASTA 10 M DE BRAZO, PORTICOS, PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, ETC. I/ DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		BANDEROLAS		2			2,000	
							2,000	2,000
							Total UD:	2,000
1.1.9	ML	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN						
PDEMP...		DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN EXISTENTE, ABATIBLE O CORREDERA CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS. I/ TRASLADO DE MATERIALES A LUGAR INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES, CARRILES, TOPES, DESMONTAJE DE MOTORIES Y DESCONEXIÓN ELÉCTRICA.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTALÓN SALIDA ACTUAL TTES. ESPECIALES		1	22,000		22,000	
		ACONDICIONAMIENTO SALIDA FUTURA TTES. ESPECIALES		1	5,000		5,000	
							27,000	27,000
							Total ML:	27,000
1.2.- FIRMES Y PAVIMENTOS								
1.2.1.- ACERA/BICI								
1.2.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEADO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		1.254,000		0,850	1.065,900	
							1.065,900	1.065,900
							Total M3:	1.065,900
1.2.1.2	M3	SUELO SELECCIONADO						
PMVT0...		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		1.254,000		0,550	689,700	
							689,700	689,700
							Total M3:	689,700
1.2.1.3	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLEN, TODO-UNO CON PRODUCTO EXCAV. O PREST.						
PMVT0...		TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREAÑCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.						

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				1.769,000		0,600	1.061,400	
							1.061,400	1.061,400
Total M3							1.061,400	
1.2.1.4	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL						
PPAV0...		ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		1.254,000		0,150	188,100	
		ZONA PISABLE TTES ESPECIALES		540,000		0,200	108,000	
							296,100	296,100
Total M3							296,100	
1.2.1.6	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25						
PPAV0...		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERA-BICI		1.254,000		0,150	188,100	
							188,100	188,100
Total m3							188,100	
1.2.1.7	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-30						
PPAV0...		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZONA PISABLE TTES ESPECIALES		540,000		0,250	135,000	
							135,000	135,000
Total m3							135,000	
1.2.1.8	M2	SUM.COLOC.PAV. HG. TACTIL PASOS PEAT.						
PPAV0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE COLOR Y TAMAÑO A ELEGIR POR LA DF DE 20 X 20 CM, 30X30 O 40X40 CON BOTONES CILÍNDRICOS O RANURAS DIRECCIONALES, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE PASOS DE PEATONES, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN MÍNIMA T, CARGA DE ROTURA MÍNIMA 7, DESGASTE POR ABRASIÓN MÍNIMA H.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				37,500			37,500	
							37,500	37,500
Total M2							37,500	
1.2.1.9	M	BORDILLO GRANITO15X25 RECTO						
PPAV0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TRAMO PORTUARIO		365,000			365,000	
		SALIDA TTES. ESPECIALES		70,000			70,000	
		A DEDUCIR CURVO		-70,000			-70,000	
							365,000	365,000
Total m							365,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
1.2.1.10	M	BORDILLO GRANITO15X25 CURVO						
PPAV0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO CURVO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.		70,000			70,000	
							70,000	70,000
Total m							70,000	
1.2.2.- CARRIL-BICI								
1.2.2.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEADO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTOCULTURA (M2)		465,000		0,900	418,500	
		DEMOLICIÓN ENTRE VÍAS		185,000		0,900	166,500	
		TRAMO PORTOCULTURA						
							585,000	585,000
Total M3							585,000	
1.2.2.2	M3	SUELO SELECCIONADO						
PMVT0...		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTOCULTURA (M2)		465,000		0,500	232,500	
		DEMOLICIÓN ENTRE VÍAS		185,000		0,500	92,500	
		TRAMO PORTOCULTURA						
							325,000	325,000
Total M3							325,000	
1.2.2.3	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL						
PPAV0...		ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTOCULTURA (M2)		465,000		0,150	69,750	
		DEMOLICIÓN ENTRE VÍAS		185,000		0,150	27,750	
		TRAMO PORTOCULTURA						
							97,500	97,500
Total M3							97,500	
1.2.2.4	M3	HORMIGÓN HM-20 EN BASES DE PAVIMENTOS O RELLENOS DE TUBERÍAS						
PPAV0...		HORMIGÓN HM-20 EN BASES O RELLENOS DE TUBERÍAS. INCLUSO PP DE ENCOFRADOS CORTES Y JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO.						
			UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTOCULTURA (M2)		327,000		0,150	49,050	
							49,050	49,050
Total M3							49,050	
1.2.2.5	M2	PAVIMENTO LOSAS PIEDRA GRANITICA						
PA05I0...		PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA GRANITICA GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO HASTA 60CM, ANCHO HASTA 40 CM. Y HASTA 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO A ELEGIR POR LA DF, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PORTOCULTURA (M2)		327,000			327,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			327,000				327,000	
			Total M2				327,000	
1.2.2.6	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25						
PPAV0...		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
PORTOCULTURA				315,000		0,150	47,250	
			47,250				47,250	
			Total m3				47,250	
1.2.2.7	M	BORDILLO GRANITO15X25 RECTO						
PPAV0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
TRAMO PORTOCULTURA				185,000			185,000	
			185,000				185,000	
			Total m				185,000	
1.2.2.8	ML	SELLADO DE CARRIL						
PPAV0...		RETIRADA DE ANTIGUA JUNTA, LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN EN BASE EPOXI SIKAPRIMER 3 N, A RAIL LATERALMENTE EN AMBAS CARAS PARA FIJACIÓN POSTERIOR DE JUNTA, TOTALMENTE TERMINADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				2	105,000		210,000	
			210,000				210,000	
			Total ml				210,000	
1.2.3.- CALZADAS								
1.2.3.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEADO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				690,000		0,650	448,500	
			448,500				448,500	
			Total M3				448,500	
1.2.3.2	M3	SUELO SELECCIONADO						
PMVT0...		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				690,000		0,250	172,500	
			172,500				172,500	
			Total M3				172,500	
1.2.3.3	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL						
PPAV0...		ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				690,000		0,250	172,500	
			172,500				172,500	
			Total M3				172,500	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.2.3.4	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 D (ANTES D-12)						
PPAV0...		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				2,45	690,000	0,060	101,430	
REPOSICIÓN CARRIL EXTERIOR				2,45	2.214,000	0,060	325,458	
PLATAFORMA PORTUARIA				2,45	5.005,000	0,060	735,735	
			1,000				1.162,623	1.162,623
			Total TN				1.162,623	
1.2.3.5	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S (ANTES S-20)						
PPAV0...		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				2,4	690,000	0,090	149,040	
			1,000				149,040	149,040
			Total TN				149,040	
1.2.3.6	M2	EMULSIÓN TERMOADH. C60B3 TER EN RIEG. ADHERENCIA						
PPAV0...		LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				1	690,000		690,000	
REPOSICIÓN CARRIL EXTERIOR				1	2.214,000		2.214,000	
PLATAFORMA PORTUARIA				1	5.005,000		5.005,000	
			1,000				7.909,000	7.909,000
			Total M2				7.909,000	
1.2.3.7	M2	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
PPAV0...		EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2,BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,TOTALMENTE TERMINADO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REPOSICIÓN ZONA VIAS				1	690,000		690,000	
			690,000				690,000	
			Total M2				690,000	
1.2.3.8	TN	BETÚN ASFÁLTICO 50/70 MBC						
PPAV0...		BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RODADURA				0,048	1.162,623		55,806	
INTERMEDIA				0,044	149,040		6,558	
			62,364				62,364	
			Total TN				62,364	
1.3.- REDES DE SERVICIOS								
1.3.1.- ALUMBRADO								
1.3.1.1.- TRABAJOS PREVIOS								
1.3.1.1.1	UD	DESMONTAJE BÁCULO O COLUMNA Y LUMINARIA						
PDEM0...		DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR BÁCULO/COLUMNA Y LUMINARIA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL SERVICIO Y LA RETIRADA DE CABLEADO Y APARAMENTA ELÉCTRICA, LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, VIGILANCIA DE NO AFECCIÓN A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, GESTOR AUTORIZADO O A LUGAR INDICADO POR LA DF.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
PUNTOS DE LUZ				13			13,000	
			13,000				13,000	
			Total ud				13,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.3.1.1.2	ML	RETIRADA DE LÍNEA ELEC. SUBT. // CONDUCCION						
PDEM0...		DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO ELÉCTRICO BAJO TUBO PROTECTOR, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN ENTERRADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				272,000			272,000	
							272,000	272,000
Total ML							272,000	
1.3.1.2.- OBRA CIVIL								
1.3.1.2.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				530,000	0,400	1,000	212,000	
							212,000	212,000
Total M3							212,000	
1.3.1.2.2	UD	EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 12M						
PAP060...		EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA HASTA 12M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA DE 0.80X0.80X1,2 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDA Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE EJECUTADO.						
Total UD							13,000	
1.3.1.2.3	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIEN TO TUBULAR						
PMVT0...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIEN TO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				530,000	0,400	0,100	21,200	
							21,200	21,200
Total M3							21,200	
1.3.1.2.4	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST						
PMVT0...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				530,000	0,400	0,500	106,000	
							106,000	106,000
Total M3							106,000	
1.3.1.2.5	ML	SUM.INST. 1 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA						
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.						
Total ML							6,000	
1.3.1.2.6	ML	SUM.INST. 2 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA						
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				530,000			530,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							530,000	530,000
Total ML							530,000	
1.3.1.2.7	UD	ARQUETA PASO 0,5X0,5X0,6						
PAP060...		ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				5			5,000	
							5,000	5,000
Total UD							5,000	
1.3.1.2.8	UD	ARQUETA CRUCE 0,6X0,6X0,8						
PAP060...		ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICIONN CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				2			2,000	
							2,000	2,000
Total UD							2,000	
1.3.1.3.- POSTES Y LUMINARIAS								
1.3.1.3.1	UD	RESTAURACIÓN BACULO						
PAP060...		RESTAURACION DE BACULO EXISTENTE MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 SALVO EN EL FAROL, DONDE SE REALIZARÁ UN LIJADO O CEPILLADO Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, UNA METALIZACIÓN CON ZINC Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF.						
Total UD							13,000	
1.3.1.3.2	UD	MONTAJE BÁCULO O COLUMNA						
PAP060...		MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA INCLUYENDO ANCLAJE AGL FORMADO POR PLACA CUADRADA, 4 PERNOS Y TORNILLERIA EN ACERO INOX, INCLUSO CABLEADO INTERIOR MEDIANTE CONDUCTOR DEL TIPO RVK 0X6/1KV 2X2,5 MM2, CAJA DE DERIVACIÓN-PROTECCIÓN CON FUSIBLE CALIBRADO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN REBT. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO"						
Total ud							13,000	
1.3.1.4.- CONDUCTORES								
1.3.1.4.1	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM.						
PAP060...		PUESTA A TIERRA, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM² DE SECCIÓN NOMINAL, CANALIZADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 32 MM.DE DIÁMETRO, CON PICA ACERO-CU 2 METROS.CONSTRUIDA SEGÚN REBT INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				6			6,000	
							6,000	6,000
Total UD							6,000	
1.3.1.4.2	ML	SUM.INST.COND. COBRE 1X35 MM2 DESNUDO						
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				14	15,000		210,000	
							210,000	210,000
Total ML							210,000	
1.3.1.4.3	ML	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X6)MM²						
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X6)MM²,CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.						
Total ML							530,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición				
1.3.1.4.4	ML	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²									
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 1X16 MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTOR UNIPOLAR DE DESIGNACIÓN H07V-K 450/750V (UNE 21031) DE 1X16 MM² DE SECCIÓN PARA LÍNEA DE TIERRA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE PVC SIN CUBIERTA EN RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN COLOR AMARILLO-VERDE. INCLUIDO P.P. DE EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.									
						Total ML	530,000				
1.3.1.4.5	ML	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X10) MM²									
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X10)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X10 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.									
						Total ML	50,000				
1.3.1.5.- CENTROS DE MANDO Y LEGALIZACIÓN											
1.3.1.5.1	UD	ARMARIO 4 SALIDAS TRIFASICAS									
PAPCM...		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TIPO SELECTIVE DE EDIGAL O EQUIVALENTE, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, POSIBILIDAD DE INCORPORAR PANELES PUBLICITARIOS, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE IMPRESION AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO.									
						Total UD	1,000				
1.3.1.5.2	PA	LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA.									
ZPAAP...		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO, LEGALIZACIÓN DE CUADROS, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA, CONEXIÓN CON RED ELECTRICA, PUESTA A PUNTO, REDACCIÓN Y VISADO DE PROYECTO ELÉCTRICO ESPECÍFICO, DIRECCIÓN DE OBRA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO OCA CON MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS INCLUIDAS.									
						Total PA	1,000				
1.3.1.5.3	UD	PROTECCION EN CUADROS EXISTENTES									
ZPAPP...		PROTECCION EN CUADROS EXISTENTES									
						Total ud	4,000				
1.3.1.6.- VARIOS											
1.3.1.6.1	UD	ILUMINACION PROVISIONAL									
ZPAILU...		ILUMINACION PROVISIONAL									
						Total UD	1,000				
1.3.1.6.2	PA	REPOSICIÓN ILUMINACIÓN ORNAMENTAL									
ZPARE...		REPOSICIÓN DE ILUMINACIÓN EN UN TRAMO DE HASTA 100 M FORMADA POR FOCOS LED EMPOTRABLES EN EL SUELO CON SEPARACIÓN DE HASTA 10 M, IP67, RESISTENCIA A IMPACTOS IK10, RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA 100KG, MATERIALES ACERO INOX AISI 304, ALUMINIO FUNDIDO Y TRATAMIENTOS PROTECTORES, PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL DE FACHADA. SE INCLUYE LA OBRA CIVIL, CONDUCTORES, FOCOS, CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA Y PRUEBAS CONFORME REBT Y NORMATIVA VIGENTE.									
						Total PA	1,000				
1.3.2.- VIGILANCIA											
1.3.2.1	ML	SUM.INST. 3 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA									
PAP060...		SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR VERDE LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
							150,000			150,000	
										150,000	150,000

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición				
						Total ML	150,000				
1.3.2.2	UD	ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5									
PSAN0...		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
						1/40 METROS	4			4,000	
										4,000	4,000
						Total UD					4,000
1.3.2.3	UD	DESMONTAJE/MONTAJE DE CAMARA									
PVIG18...		DESMONTAJE DE CÁMARA EN BACULO O FAROLA ACTUAL, RETRANQUEO DEL CABLEADO PARA EL CAMBIO DE BACULO O FAROLA, RECABLEADO CON EL CABLE EXISTENTE DEL NUEVO BACULO O FAROLA Y MONTAJE Y CONEXIÓN DE LA CÁMARA INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN.									
						Total UD					4,000
1.3.3.- PLUVIALES											
1.3.3.1.- TRABAJOS PREVIOS											
1.3.3.1.1	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA.									
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
						SUMIDEROS	26			26,000	
										26,000	26,000
						Total Ud					26,000
1.3.3.1.2	UD	DEMOLICIÓN DE IMBORNAL.									
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON ÉL Y ACONDICIONANDO SUS EXTREMOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
						SUMIDEROS	13			13,000	
										13,000	13,000
						Total Ud					13,000
1.3.3.2.- CONDUCCIONES											
1.3.3.2.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO									
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
						315 MM	378,000	0,900	1,300	442,260	
										442,260	442,260
						Total M3					442,260
1.3.3.2.2	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST									
PMVT0...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.									
						UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
						315 MM	378,000	0,900	0,900	306,180	
										306,180	306,180

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
Total M3						306,180	
1.3.3.2.3	UD	RELLENO GRAVA TUBERÍAS					
PSAN0...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE GRAVA O GRABANCILLO SILÍCEO LAVADO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	315 MM		378,000	0,900	0,100	34,020	
Total UD						34,020	
Total UD						34,020	
1.3.3.2.4	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 200					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.					
Total m						6,000	
1.3.3.2.5	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.					
Total m						6,000	
1.3.3.2.6	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 315					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PLUV		378,000			378,000	
Total m						378,000	
Total m						378,000	
1.3.3.2.7	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 400					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			6,000			6,000	
Total m						6,000	
Total m						6,000	
1.3.3.2.8	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 500					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 500 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			6,000			6,000	
Total m						6,000	
Total m						6,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.3.3.2.9	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 630					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 630 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			6,000			6,000	
Total m						6,000	
Total m						6,000	
1.3.3.2.10	M	TUBERÍA PVC CORRUGADA DN 800					
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			6,000			6,000	
Total m						6,000	
Total m						6,000	
1.3.3.2.11	ML	CANAL HORMIG. POL. 186X220					
PSAN0...		SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R150G10R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 186MM, ANCHO INTERIOR 150MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX150RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.					
Total ML						5,000	
Total ML						5,000	
1.3.3.2.12	ML	CANAL HORMIG. POL. 236X220					
PSAN0...		SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G00R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.					
Total ML						5,000	
Total ML						5,000	
1.3.3.2.13	ML	CANAL HORMIG. POL. 236X370					
PSAN0...		SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G30R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 370MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.					
Total ML						5,000	
Total ML						5,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.3.3.2.14	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO						
PMVT0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO A BASE DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJETEADO CON POSTERIOR TRATAMIENTO TÉRMICO, 16 KN/M DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, 56/61 % DE DEFORMACIÓN A ROTURA, 2,7 KN DE RESISTENCIA CBR A PERFORACIÓN, 18 MM. DE RESISTENCIA A PERFORACIÓN DINÁMICA POR CONO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU SUJECCIÓN PROVISIONAL DURANTE SU COLOCACIÓN Y P.P DE SOLAPES (MÍNIMO 0,30M) ENTRE PAÑOS Y MERMAS. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				100,000	1,500		150,000	
							150,000	150,000
								Total M2: 150,000
1.3.3.2.15	ML	SUM. COL TUBO DREN 160 MM						
PSAN0...		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 160 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				50,000			50,000	
							50,000	50,000
								Total ML: 50,000
1.3.3.2.16	ML	SUM. COL TUBO DREN 200 MM						
PSAN0...		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 200 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1, LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				50,000			50,000	
							50,000	50,000
								Total ML: 50,000
1.3.3.3.- OBRAS DE FABRICA								
1.3.3.3.1	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M						
PSAN0...		POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total UD: 1,000
1.3.3.3.2	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,6M						
PSAN0...		POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total UD: 18,000
1.3.3.3.3	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=3,6M						
PSAN0...		POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total UD: 18,000
1.3.3.3.4	UD	SUMIDERO						
PSAN0...		SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,60X0,30X0,465 M, DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN MM R-M DUNA D400+CIERRE ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O EQUIVALENTE, CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 250 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total UD: 1,000

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			21				21,000	
							21,000	21,000
								Total UD: 21,000
1.3.3.3.5	UD	ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5						
PSAN0...		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total UD: 1,000
1.3.3.3.6	UD	ARQUETA PREFAB. 0,6X0,6X0,6						
PSAN0...		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total UD: 1,000
1.3.4.- ABASTECIMIENTO								
1.3.4.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PROTECCIONES		117,000	0,800	0,800	74,880	
							74,880	74,880
								Total M3: 74,880
1.3.4.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.						
PMVT0...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				117,000	0,800	0,700	65,520	
							65,520	65,520
								Total m³: 65,520
1.3.4.3	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL						
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		FORMACIÓN LOSA DE PROTECCIÓN		117,000	0,500	0,200	11,700	
							11,700	11,700
								Total m³: 11,700
1.3.4.4	M	TUBERÍA PEAD 32MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 32 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total m: 6,000
1.3.4.5	M	TUBERÍA PEAD 50MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
								Total m: 6,000

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
1.3.4.6	M	TUBERÍA PEAD 63MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 63 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			Total m	6,000				
1.3.4.7	M	TUBERÍA PEAD 75MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			Total m	6,000				
1.3.4.8	M	TUBERÍA PEAD 90MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90 Y ESPESOR 8,2 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			Total m	6,000				
1.3.4.9	M	TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			Total m	6,000				
1.3.4.10	M	TUBERÍA FUNDICION 200 MM						
PABA0...		CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA						
			Total m	6,000				
1.3.4.11	M	TUBERÍA FUNDICION 500 MM						
PABA0...		CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA						
			Total m	6,000				
1.3.5.- AGUA NO POTABLE								
1.3.5.1.- TRABAJOS PREVIOS								
1.3.5.1.1	M	DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE						
PDEM0...		DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIÓN SOLDADA, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				454,000			454,000	
							454,000	
			Total m				454,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
1.3.5.1.2	M	RETIRADA DE BARRERA METÁLICA						
PDEM0...		RETIRADA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL DE BARRERA METÁLICA. INCLUIDO CORTE DE PERFILES CON EQUIPO DE OXICORTE, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y RECUPERACIÓN DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO. I/ PP RETIRADA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE HIDRANTES.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				326,000			326,000	
							326,000	326,000
			Total m				326,000	
1.3.5.1.3	UD	DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA						
PDEM0...		DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA HÚMEDA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
							5,000	
							5,000	5,000
			Total Ud				5,000	
1.3.5.1.4	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA.						
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
							6,000	
							6,000	6,000
			Total Ud				6,000	
1.3.5.1.5	UD	DESMONTAJE/MONTAJE DE VÁLVULA						
PDEM0...		DESMONTAJE DE VÁLVULA DE HASTA 500MM Y POSTERIOR MONTAJE CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MONTAJE DE LA VÁLVULA EN LA POSICIÓN DEFINITIVA. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
							10,000	
							10,000	10,000
			Total Ud				10,000	
1.3.5.1.6	ML	DEMOLICIÓN MURETE PROTECCION RED ANP						
PDEM0...		DEMOLICIÓN DE MURETE DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE AGUA NO POTABLE POR MEDIOS MANUALES I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				155,000			155,000	
							155,000	155,000
			Total ml				155,000	
1.3.5.2.- OBRA CIVIL								
1.3.5.2.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.						

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	454,000	0,800	1,650	599,280		
		RETRANQUEO CANALIZACIÓN 300 MM	15,000	0,800	1,650	19,800		
		PROTECCIÓN CANALIZACIÓN 300 MM	25,000	0,800	1,000	20,000		
						639,080	639,080	
Total M3							639,080	
1.3.5.2.2	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR						
PMVT0...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	454,000	0,800	0,750	272,400		
		RETRANQUEO CANALIZACIÓN 300 MM	15,000	0,800	0,750	9,000		
						281,400	281,400	
Total M3							281,400	
1.3.5.2.3	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST						
PMVT0...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	454,000	0,800	0,450	163,440		
		RETRANQUEO CANALIZACIÓN 300 MM	15,000	0,800	0,450	5,400		
						168,840	168,840	
Total M3							168,840	
1.3.5.2.4	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.						
PMVT0...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES						
		PROTECCIÓN CANALIZACIÓN 300 MM	25,000	0,800	0,600	12,000		
						12,000	12,000	
Total m³							12,000	
1.3.5.2.5	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL						
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.						
		PROTECCIÓN CANALIZACIÓN 300 MM	25,000	0,500	0,200	2,500		
		PROTECCIÓN CANALIZACIÓN ACONDICIONAMIENTO SALIDA TTES. ESPECIALES	27,000	1,000	0,200	5,400		
						7,900	7,900	
Total m³							7,900	
1.3.5.3.- CONDUCCIONES								
1.3.5.3.1	M	TUBERÍA PEAD 200MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA Y PROBADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			6,000			6,000		
						6,000	6,000	
Total m							6,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
1.3.5.3.2	M	TUBERÍA PEAD 225MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 225, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	454,000			454,000		
						454,000	454,000	
Total m							454,000	
1.3.5.3.3	M	TUBERÍA PEAD 250MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 250, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			6,000			6,000		
						6,000	6,000	
Total m							6,000	
1.3.5.3.4	M	TUBERÍA PEAD 315MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
		RETRANQUEO CANALIZACIÓN 300 MM	15,000			15,000		
						15,000	15,000	
Total m							15,000	
1.3.5.3.5	M	TUBERÍA PEAD 355MM BANDA AZUL 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 355 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			6,000			6,000		
						6,000	6,000	
Total m							6,000	
1.3.5.3.6	UD	HIDRANTE EN ARQUETA 4"						
PABA0...		HIDRANTE DE 4" PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON ARQUETA Y TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON 2 BOCAS DE 2 1/2" RACOR TIPO BARCELONA, TAPONES Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN.						
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	5			5,000		
						5,000	5,000	
Total ud							5,000	
1.3.5.3.7	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M						
PSAN0...		POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.						
		ENTERRAMIENTO CANALIZACIÓN 200 MM	5			5,000		
		RETRANQUEO CANALIZACIÓN 300 MM	3			3,000		
						8,000	8,000	
Total UD							8,000	

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.3.5.3.8	UD	VALVULA FD DN 200MM					
PABA0...		VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ASCENDENTE Y CIERRE ELÁSTICO, UNIÓN CON BRIDAS, DE 8" DE DIÁMETRO, PN=10 BAR, FORMADA POR CUERPO, DISCO EN CUÑA Y VOLANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
						Total Ud:	5,000
1.3.5.3.9	UD	VÁLVULA FD DN 300 MM					
PABA0...		VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DE DN 300 MM., TIPO INFINITY DE BELGICAST O EQUIVALENTE, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.					
						Total ud:	2,000
1.3.6.- AGUA SALADA							
1.3.6.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
PROTECCIONES			15,000	0,800	0,800	9,600	
			20,000	0,800	0,800	12,800	
						22,400	22,400
						Total M3:	22,400
1.3.6.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.					
PMVT0...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			15,000	0,800	0,800	9,600	
			20,000	0,800	0,800	12,800	
						22,400	22,400
						Total m³:	22,400
1.3.6.3	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
FORMACIÓN LOSA DE PROTECCIÓN			15,000	0,500	0,200	1,500	
			20,000	0,500	0,200	2,000	
						3,500	3,500
						Total m³:	3,500
1.3.6.4	M	TUBERÍA FUNDICION 150 MM					
PABA0...		CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 150 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, /SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA					
						Total m:	6,000
1.3.6.5	M	TUBERÍA FUNDICION 300 MM					
PABA0...		CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 300 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, /SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA					
						Total m:	6,000

1.3.7.- TELECOMUNICACIONES

1.3.7.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.					

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RETRANQUEO			70,000	0,800	1,200	67,200	
PROTECCIONES			140,000	0,500	0,600	42,000	
						109,200	109,200
						Total M3:	109,200
1.3.7.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.					
PMVT0...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			140,000	0,500	0,600	42,000	
						42,000	42,000
						Total m³:	42,000
1.3.7.3	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST					
PMVT0...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
			70,000	0,800	0,500	28,000	
						28,000	28,000
						Total M3:	28,000
1.3.7.4	ML	CANALIZACIÓN 4COND.Ø63 PVC.HM-20					
PTE080...		CANALIZACION CON 4 CONDUCTOS DE TUBOS Ø 63 MM. PVC SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS Y TAPONES DE ACOMETIDAS A PARCELAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, CINTA SEÑALIZADORA PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.					
						Total ML:	70,000
1.3.7.5	UD	ARQUETA TIPO D D-400					
PTE080...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO D DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1000 Y EXTERIORES 1300X1200X1230, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES. MARCO TAPA Y CERCO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461 O EQUIVALENTE Y TAPA DE HORMIGÓN HA-40/F/16/IIA CLASE D-400, GRABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.					
						Total UD:	2,000
1.3.7.6	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
FORMACIÓN LOSA DE PROTECCIÓN			140,000	0,500	0,200	14,000	
						14,000	14,000
						Total m³:	14,000
1.3.7.7	ML	RETRANQUEO CABLEADO FIBRA OPTICA					
RETCA...		RETRANQUEO DE CABLEADO EXISTENTE DE FIBRA OPTICA, / RETIRADA DE LA EXISTENTE, TENDIDO POR LA NUEVA CANALIZACIÓN Y CONEXIONES NECESARIAS.					
						Total ML:	70,000
1.3.8.- ELECTRICIDAD							
1.3.8.1	UD	DESMONTAJE CUADRO ELÉCTRICO					
PEE070...		DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUYE: - DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE CUADRO - RETIRADA DE LINEAS - DESMANTELAMIENTO DE LA INSTALACIÓN - TTE. DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO					
						Total UD:	1,000

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.3.8.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.					
PMVT0...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PROTECCIÓN LINEA EXISTENTE	50,000	0,800	0,600	24,000	
						24,000	24,000
							Total m³: 24,000
1.3.8.3	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		FORMACIÓN LOSA DE PROTECCIÓN	50,000	0,800	0,200	8,000	
						8,000	8,000
							Total m³: 8,000
1.3.9.- AFECCIONES NO PREVISTAS							
1.3.9.1	PA	AFECCIONES NO PREV. REDES DE SERV.					
PASSAA		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE AFECCIONES NO PREVISTAS A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES.					
							Total PA: 1,000
1.4.- CERRAMIENTOS							
1.4.1.- OBRA CIVIL							
1.4.1.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CIMENTACIÓN MURETE	331,000	1,000	0,600	198,600	
						198,600	198,600
							Total M3: 198,600
1.4.1.2	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CIMENTACIÓN MURETE	331,000	0,800	0,100	26,480	
						26,480	26,480
							Total m³: 26,480
1.4.1.3	M³	HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN CIMIENTOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
							Total m³: 5,000
1.4.1.4	M³	HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN ALZADOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
							Total m³: 5,000

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.4.1.5	M³	HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN CIMIENTOS, POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CIMENTACIÓN MURETE	331,000	0,800	0,350	92,680	
			174,000	0,200	0,900	31,320	
						124,000	124,000
							Total m³: 124,000
1.4.1.6	M³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL					
PHOR1...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIIA FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ALZADO MURETE		0,300	0,900	1,890	
		SALIDA TTES. ESPECIALES	7,000				
		NUEVO CIERRE	150,000	0,200	1,150	34,500	
			174,000	0,200	0,900	31,320	
						67,710	67,710
							Total m³: 67,710
1.4.1.7	KG	ACERO B 500 S.					
PACE1...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO B 500 S PARA ELABORACIÓN Y MONTAJE DE LA FERRALLA. INCLUSO , CORTES, SOLAPES, DESPUNTES Y DOBLADOS Y P/P DE ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. TOTALMENTE EJECUTADO.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CIMENTACIÓN	19,1	331,000		6.322,100	
		VIGA CORONACIÓN	1,75	331,000		579,250	
		RESTO ALZADO	15,5	331,000		5.130,500	
						12.031,850	12.031,850
							Total kg: 12.031,850
1.4.1.8	M²	ENCOFRADO RECTO OCULTO					
PENC1...		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN OCULTO (ENCOFRADO TIPO E1), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CIMENTACIÓN	2	331,000	0,350	231,700	
						231,700	231,700
							Total m²: 231,700
1.4.1.9	M²	ENCOFRADO RECTO VISTO					
PENC1...		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO (ENCOFRADO TIPO E2), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. INCLUYE PUNTALES PARA APUNTALAR LOSAS HORIZONTALES HATS 2 M SOBRE EL APOYO. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ALZADO	2	331,000	0,900	595,800	
						595,800	595,800
							Total m²: 595,800
1.4.2.- CERRAMIENTOS							

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición		
1.4.2.1	UD	PUERTA BATIENTE							
PPUE0...		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA FUERTE DEFENCE BATIENTE ACABADO PROTECLINE PLUS DE RIVISA O SIMILAR (200MICRAS) CON PILARES PARA EMPOTRAR I/ CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA-25 MEDIDAS: 12M ANCHO X 2M40 ALTO (2 HOJAS) BASTIDORES: FABRICADOS CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 76,2X12,7 MM Y ALAMBRES DE Ø4MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. 2 PLIEGUES DE REFUERZO - POSTES: 150X150X5 CON TAPA METÁLICA - TENSOR M14 CON CABLE DE DIÁMETRO 6MM - CARTELAS 90X6 MM - MARCO: 80X80X3 MM -SOPORTES MALLA CON TORNILLERIA PASANTE INOX Y TUERCA AUTO ROMPIBLE. - ACABADO: GALVANIZADO MÁS PLASTIFICADO DOBLE CAPA, 200 MICRAS ESPESOR MEDIO.COLOR A ELEGIR POR DF - MOTOR.GIRA.2H MAX.8M00 ACCIONAMIENTO PARA PUERTAS BATIENTES S/B MOTORREDUCTOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO A 230V-50HZ POTENCIA: 250W VELOCIDAD: 10 MM / SEG INCLUIDO: · CUADRO DE CONTROL CON SISTEMA ANTIAPLASTAMIENTO · RECEPTOR ENCHUFABLE MUTANCODE · TELEMANDO MUTANCODE · ELECTROCERRADURA TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
			1				1,000	1,000	1,000
						Total UD	1,000		
1.4.2.2	ML	CERRAMIENTO EXTERIOR							
PCIE0705		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN FOSFOCROMATANTE DE UN SOLO COMPONENTE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, A BASE DE RESINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO MODIFICADO, PIGMENTOS ANTIOXIDANTES EXENTOS DE CROMATOS, PIGMENTOS EXTENDEDORES Y DISOLVENTE FORMULADO A BASE DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS, ALCOHOLES Y DISOLVENTE CETÓNICO, PARA APLICAR CON BROCHA O PISTOLA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS Y UN ACABADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO, COLOR A ELEGIR POR LA DF EN MODULOS DE 2 METROS DE LONGITUD HASTA 1,5 DE ALTURA MÁXIMA (ALTURA SIEMPRE SUPERIOR A 1M), SEGÚN DETALLE DE PLANOS, FORMADO POR: - MARCO PERIMETRAL: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 150X8MM - REDONDOS ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE C/10 CM DE DIÁMETRO HASTA 16 MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. - BASE DE SOPORTE AL MURO: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 250X8MM EL PRECIO INCLUYE ANCLAJE AL MURETE DE BASE, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN DE MECANISMO DE ABATIMIENTO DEL MÓDULO, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA. EL PRECIO INCLUYE UN ESTUDIO DEL DISEÑO Y AJUSTES SOBRE EL MISMO BAJO LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
				324,000			324,000	324,000	324,000
						Total ML	324,000		
1.4.2.3	ML	REPOSICIÓN CIERRE ACTUAL							
PCIE0706		INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE PILARES DE ANCLAJE DEL CIERRE METÁLICO Y MURETE DE BASE, LIMPIEZA, RESTAURACIÓN MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF, PEQUEÑO MATERIAL, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
		ACONDICIONAMIENTO ENTRADA TTES. ESPECIALES		7,000			7,000	7,000	7,000
						Total ML	7,000		

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.4.2.4	ML	ALUMBRADO EN CERRAMIENTO						
PCIE0707		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN CERRAMIENTO FORMADO POR FOCOS LED. INCLUSO PP INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS SEGÚN REBT. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS Y PRUEBAS. INSTALADO Y FUNCIONANDO.					Total ML	324,000
1.5.- MANTENIMIENTO OPERATIVA PORTUARIA								
1.5.1	PA	REPOSICIÓN ABRIGO LONJA						
PAABR...		FORMACIÓN DE NUEVO ABRIGO LONJA CONFORME A LAS INDICACIONES DE LOS RESPONSABLES DE LA AUTORIDAD PORTUARIA INCLUIDO DOCUMENTO DE DEFINICIÓN, CÁLCULOS, TRAMITACIÓN, PERMISOS, ENSAYOS, LEGALIZACIÓN, OBRA CIVIL, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS Y PUERTAS.					Total PA	1,000
1.6.- JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO								
1.6.1.- JARDINERIA								
1.6.1.1	KG	ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE						
PACE1...		ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS CONFORMADAS Y PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN NORMA EN/ISO-1464, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ANCLAJE AL PAVIMENTO CON BARRAS DE ACERO B-500S Y RIGIDIZADORES. ACABADO CON BORDES REDONDEADOS EN ARISTAS A LA VISTA. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C4 SEGÚN ISO 12944 MEDIANTE IMPRIMACIÓN CON RESINA TIPO KR DE PROA O SIMILAR DE ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS Y ACABADO CON PINTURA DE POLIURETANO TIPO US DE PROA O SIMILAR, TOTALMENTE MONTADO.	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PLETINA SEPARACIÓN JARDINERAS	7.850	320,000	0,400	0,008	8.038,400	8.038,400
						Total kg	8.038,400	
1.6.1.2	M3	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA						
PJA110...		APORTE DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL Y EXTENDIDA CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y SIN PRODUCIR DAÑOS A LAS PLANTAS EXISTENTES.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		JARDINERAS		251,500		0,600	150,900	150,900
						Total M3	150,900	
1.6.1.3	UD	SUM. PLANTACIÓN LIGUSTRUM O SIMILAR H=2M						
PJA110...		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM VARIEGATA O ESPECIE SIMILAR EN PORTE DE 2 M DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO DE 16/18 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 90 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.					Total UD	20,000
1.6.1.4	UD	SUM. PLANTACIÓN EUGENIA O SIMILAR H=2M						
PJA110...		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EUGENIA MIRTIFOLIA PIRAMIDAL O ESPECIE SIMILAR EN PORTE, DE ALTURA LIBRE HASTA 2M Y RAMIFICADO DESDE BASE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 20 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.					Total UD	2,000
1.6.1.5	M2	SUM.PLANT.ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL						
PJA110...		SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIETADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
				251,500			251,500	251,500
						Total M2	251,500	
1.6.2.- MOBILIARIO								

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
1.6.2.1	UD	SUM.INST.BANCO 3M C/RESPALDO						
PMU1514		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE DE BREINCO O EQUIVALENTE DE MEDIDAS 2.625X0.6X0.45 M, FABRICADO CON ASIENTO DE HORMIGÓN, COLOR METAL O A ELEGIR POR LA DF. SOPORTES METÁLICOS CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.						
			Total UD	3,000				
1.6.2.2	UD	SUM.INST.BANCO 3M						
PMU1515		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE WOOD L:300 CM DE BREINCO O SIMILAR DE DIMENSIONES 300X45X59 CM CON SOPORTES DE HORMIGÓN (COLOR METAL O A DEFINIR POR D.F.) DE DIMENSIONES 58,5X15X34 CM Y ASIENTO FORMADO POR 11 LISTONES DE MADERA TROPICAL DE DIMENSIONES 180X3,5X11 CM. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.						
			Total UD	3,000				
1.6.2.3	UD	SUM INST PAPELERA						
PMU1501		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA LIFT CON TAPA DE BREINCO O EQUIVALENTE, COLOR BLACK O A ELEGIR POR LA DF, DE 45 CM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE ALTURA. CAPACIDAD: 50L. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".						
			Total UD	3,000				
1.6.2.4	UD	APARCABICI INOX AISI316L						
PMU05...		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICI MODELO "ANEL" DE SETGA O EQUIVALENTE DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".						
			Total UD	10,000				
1.7.- RIEGO								
1.7.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
PMVT0...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
SECTOR 1				80,000	0,400	0,400	12,800	
SECTOR 2				145,000	0,400	0,400	23,200	
SECTOR 3				85,000	0,400	0,400	13,600	
SECTOR 4				175,000	0,400	0,400	28,000	
			77,600					
			77,600					
			Total M3	77,600				
1.7.2	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR						
PMVT0...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
SECTOR 1				80,000	0,400	0,150	4,800	
SECTOR 2				145,000	0,400	0,150	8,700	
SECTOR 3				85,000	0,400	0,150	5,100	
SECTOR 4				175,000	0,400	0,150	10,500	
			29,100					
			29,100					
			Total M3	29,100				
1.7.3	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST						
PMVT0...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
SECTOR 1				80,000	0,400	0,250	8,000	
SECTOR 2				145,000	0,400	0,250	14,500	
SECTOR 3				85,000	0,400	0,250	8,500	
SECTOR 4				175,000	0,400	0,250	17,500	
			48,500					
			48,500					

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total M3	48,500				
1.7.4	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D32MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 32 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.5	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D40MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 40 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.6	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D50MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 50 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
SECTOR 1				80,000			80,000	
SECTOR 2				145,000			145,000	
SECTOR 3				85,000			85,000	
SECTOR 4				175,000			175,000	
			485,000					
			Total m	485,000				
1.7.7	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D63MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 63 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.8	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D75MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 75 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.9	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D90MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 90 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.10	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D110MM						
PRI120...		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 110 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)						
			Total m	6,000				
1.7.11	M	TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM						
PABA0...		TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, //PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
CONEXIÓN RED				5,000			5,000	
			5,000					
			Total m	5,000				
1.7.12	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250						
PSAN0...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
CRUCE				6,000			6,000	
			6,000					
			Total m	6,000				
1.7.13	M	TUBERÍA PARA RIEGO POR GOTEO 16MM, ENTERRADA						
RI04		ML TUBERÍA DE POLIETILENO D=16 CON GOTEROS INTEGRADOS XFS COPPER SHIELD DE RINBIRD O EQUIVALENTE, PARA ENTERRAR, AUTOCOMPENSANTES, TERMOSOLDADOS EN EL INTERIOR DE LA PARED A UNA EQUIDISTANCIA DE 33 CM, PARA UN CAUDAL DE HASTA 3,4 L/H, SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 100 M, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal

Medición n° 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

N°	Ud	Descripción						Medición
SECTOR 1	2		80,000				160,000	
SECTOR 2	2		145,000				290,000	
SECTOR 3	2		85,000				170,000	
SECTOR 4	2		175,000				350,000	
			970,000				970,000	
Total m						970,000		
1.7.14	UD	ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO						
RG0166		ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.						
Total UD						1,000		
1.7.15	UD	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 6 EST.						
PRIPR...		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO DE JARDINES, HASTA 6 ESTACIONES SOLEM LORA O SIMILAR, INCLUIDA COLOCACIÓN, KIT DE CONEXIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA EN FUNCIONAMIENTO.						
Total ud						1,000		
1.7.16	UD	SUM.INST.ELECTROVALV.1" SOLENOIDE						
RG03C...		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
	4				4,000	4,000		
Total UD						4,000		
1.7.17	UD	SUM.INST.FILTRO						
RG03C...		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
	4				4,000	4,000		
Total UD						4,000		
1.7.18	UD	SUM.INST.VALVULA DE VENTOSA 32 A 50MM						
RG03C...		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 32 A 50MM PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
	4				4,000	4,000		
Total UD						4,000		
1.8.- SEÑALIZACIÓN								
1.8.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
1.8.1.1	ML	MARCA VIAL 10 ACRILICA BASE AGUA						
PSEH0...		MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA/AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
M-1.3	0,3	150,000			45,000			
M-2.6		985,000			985,000			
M-7.4	96	5,500			528,000			
CARRIL BICI		195,000			195,000			
M-2.2		75,000			75,000			
						1.828,000	1.828,000	
Total ML						1.828,000		
1.8.1.2	ML	MARCA VIAL 15 ACRILICA BASE AGUA						
PSEH0...		MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
						15	15,000	
						15,000	15,000	
Total Ud						15,000		

Medición n° 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

N°	Ud	Descripción						Medición
M-7.10			495,000			495,000	495,000	
			495,000				495,000	
Total ML						495,000		
1.8.1.3	ML	MARCA VIAL 30 ACRILICA BASE AGUA						
PSEH0...		MARCA VIAL DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
M-1.7	0,5	85,000			42,500	42,500		
						42,500	42,500	
Total ML						42,500		
1.8.1.4	ML	MARCA VIAL 40 ACRILICA BASE AGUA						
PSEH0...		MARCA VIAL DE 40 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
M-4.1		4,000			4,000			
M-4.2	0,67	40,000			26,800			
M-4.3	4	5,000			20,000			
						50,800	50,800	
Total ML						50,800		
1.8.1.5	ML	MARCA VIAL ACRILICA BASE AGUA SIMB.						
PSEH0...		MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	UDS.	SUPERFICIE	LARGO	ANCHO	Parcial	Subtotal		
CEDA	7	1,434			10,038			
M-5.2.1	10	1,200			12,000			
M-5.2.2	2	1,504			3,008			
CEBREADOS		200,000			200,000			
						225,046	225,046	
Total ML						225,046		
1.8.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
1.8.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA						
PSEV0...		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA						
Total UD						10,000		
1.8.2.2	UD	POSTE PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE.						
PSEV0...		POSTE DE HASTA 4,5 M DE ALTURA, DE TUBO DE ALUMINIO, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE HASTA 168 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, FIJADO A UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE CON PERNOS. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. EXCAVACIÓN, HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO. COLOCACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE. FIJACIÓN DEL POSTE.						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
						3	3,000	
						3,000	3,000	
Total Ud						3,000		
1.8.2.3	UD	MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE.						
PSEV0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE EL SOPORTE DE MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, DE ALUMINIO, CON EL DORSO CERRADO, DE 150X30 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal		
						15	15,000	
						15,000	15,000	
Total Ud						15,000		
1.8.3.- BALIZAMIENTO								

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.8.3.1	UD	HITO REFLECTANTE.	
PBAL0...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE LA CALZADA DE HITO CILÍNDRICO FLEXIBLE DE POLIETILENO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE ALTURA, COLOR VERDE, CON 2 BANDAS DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PAVIMENTO, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERÍODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HITOS. DESMONTAJE POSTERIOR. RETIRADA A CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	
Total Ud			15,000

1.9.- GESTION DE RESIDUOS

1.9.1 M³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES DEMOLICIONES FIRMES						
PGES1... GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES DEMOLICION DE FIRMES (PAVIMENTOS DE PIEDRA, HORMIGÓN, LOSETAS DE CEMENTO, MEZCLAS BITUMONOSAS,ETC) .						
	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ACERAS		1.036,000		0,150	155,400	
FIRMES		1.845,000		0,100	184,500	
FRESADO		43.098,000	0,170	0,060	439,600	
BORDILLO	0,15	0,300	625,000		28,125	
				1,000	807,625	807,625
Total m³						807,625

1.9.2 M³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES EXCAVACIÓN						
PGES1... GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES EXCAVACIÓN DE TIERRAS NO CONTAMINADAS .						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
EXCAVACIÓN ZANJAS		1.778,720			1.778,720	
CAJEOS		1.810,250			1.810,250	
A DEDUCIR RELLENOS	-1	697,270			-697,270	
				1,000	2.891,700	2.891,700
Total m³						2.891,700

1.9.3 UD GESTIÓN CONTENEDOR ENVASES LER 150111*						
PGES1... CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE CONTENEDOR HERMÉTICO DE 2 M3 PARA ENVASES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150111*) // TRÁMITES, CONTENEDORES HOMOLOGADOS Y ETIQUETAS						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		4,000			4,000	
				1,000	4,000	4,000
Total ud						4,000

1.9.4 M³ GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR						
PGES1... GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR, INCLUYE PREVIA CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN LAS SIGUIENTES FRACCIONES: HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLÁSTICOS, PAPELES O CARTONES Y RESIDUOS PELIGROSOS; DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES, PARA SU CARGA EN EL CAMIÓN O CONTENEDOR CORRESPONDIENTE. INCLUYE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO						
	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
MADERA	5				5,000	
PAPEL Y CARTÓN	4				4,000	
PLÁSTICO	6				6,000	
				1,000	15,000	15,000
Total m³						15,000

1.10.- SEGURIDAD Y SALUD

1.10.1 UD SEGURIDAD Y SALUD			
UESS03 SEGURIDAD Y SALUD			
Total UD			1,000

1.11.- VARIOS

Medición nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.11.1	PA	PA IMPREVISTOS Y LIMPIEZA DE OBRA	
ZIP00001		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS	
Total PA			1,000
1.11.2	PA	PA SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLOGICO	
ZPA00...		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR REDACCIÓN PROYECTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO, TRAMITACIONES Y CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS.	
Total PA			1,000

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1 PA05I0411	M2 PAVIMENTO LOSAS PIEDRA GRANITICA PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA GRANITICA GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO HASTA 60CM, ANCHO HASTA 40 CM. Y HASTA 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO A ELEGIR POR LA DF, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	79,98	SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2 PABA05010101	m TUBERÍA PEAD 90MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90 Y ESPESOR 8,2 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	18,34	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3 PABA05010102	m TUBERÍA PEAD 32MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 32 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	4,69	CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4 PABA05010103	m TUBERÍA PEAD 63MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 63 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	10,28	DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5 PABA05010104	m TUBERÍA PEAD 75MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	13,17	TRECE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
6 PABA05010106	m TUBERÍA PEAD 50MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	9,55	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7 PABA05010107	m TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	25,49	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8 PABA05010108	m TUBERÍA PEAD 200MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA Y PROBADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	39,88	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9 PABA05010200	m TUBERÍA FUNDICION 200 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	67,49	SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10 PABA05010201	m TUBERÍA FUNDICION 150 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 150 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	52,48	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11 PABA05010204	m TUBERÍA FUNDICION 300 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 300 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	109,03	CIENTO NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
12 PABA05010225	m TUBERÍA PEAD 225MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 225, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	57,92	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13 PABA05010250	m TUBERÍA PEAD 250MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 250, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	68,98	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14 PABA05010315	m TUBERÍA PEAD 315MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	98,20	NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
15 PABA05010355	m TUBERÍA PEAD 355MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 355 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	123,30	CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
16 PABA05010500	m TUBERÍA FUNDICION 500 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	216,23	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
17 PABA05030200	Ud VALVULA FD DN 200MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ASCENDENTE Y CIERRE ELÁSTICO, UNIÓN CON BRIDAS, DE 8" DE DIÁMETRO, PN=10 BAR, FORMADA POR CUERPO, DISCO EN CUÑA Y VOLANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1.047,63	MIL CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
18 PABA05030201	ud VÁLVULA FD DN 300 MM VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DE DN 300 MM., TIPO INFINITY DE BELGICAST O EQUIVALENTE, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	1.302,17	MIL TRESCIENTOS DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
19 PABA05040105	ud HIDRANTE EN ARQUETA 4" HIDRANTE DE 4" PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON ARQUETA Y TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON 2 BOCAS DE 2 1/2" RACOR TIPO BARCELONA, TAPONES Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN.	418,97	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
20 PACE170201	kg ACERO B 500 S. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO B 500 S PARA ELABORACIÓN Y MONTAJE DE LA FERRALLA. INCLUSO , CORTES, SOLAPES, DESPUNTES Y DOBLADOS Y P/P DE ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. TOTALMENTE EJECUTADO.	2,09	DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
21 PACE170211	kg ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS CONFORMADAS Y PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN NORMA EN/ISO-1464, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ANCLAJE AL PAVIMENTO CON BARRAS DE ACERO B-500S Y RIGIDIZADORES. ACABADO CON BORDES REDONDEADOS EN ARISTAS A LA VISTA. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C4 SEGÚN ISO 12944 MEDIANTE IMPRIMACIÓN CON RESINA TIPO KR DE PROA O SIMILAR DE ESPESOR MÍNMO 200 MICRAS Y ACABADO CON PINTURA DE POLIURETANO TIPO US DE PROA O SIMILAR, TOTALMENTE MONTADO.	5,22	CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
22 PAP060107	UD RESTAURACIÓN BACULO RESTAURACION DE BACULO EXISTENTE MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 SALVO EN EL FAROL, DONDE SE REALIZARÁ UN LIJADO O CEPILLADO Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, UNA METALIZACIÓN CON ZINC Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF.	806,30	OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
23 PAP060108	ud MONTAJE BÁCULO O COLUMNA MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA INCLUYENDO ANCLAJE AGL FORMADO POR PLACA CUADRADA, 4 PERNOS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOX, INCLUSO CABLEADO INTERIOR MEDIANTE CONDUCTOR DEL TIPO RVK 0X6/1KV 2X2,5 MM2, CAJA DE DERIVACIÓN-PROTECCIÓN CON FUSIBLE CALIBRADO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN REBT. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO"	372,54	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
24 PAP060203	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 12M EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA HASTA 12M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA DE 0.80X0.80X1,2 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDA Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	196,27	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
25 PAP060301	UD ARQUETA PASO 0,5X0,5X0,6 ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS.	106,10	CIENTO SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
26 PAP060302	UD ARQUETA CRUCE 0,6X0,6X0,8 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICIONN CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS	132,82	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
27 PAP060401	ML SUM.INST. 1 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
28 PAP060402	ML SUM.INST. 2 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	4,39	CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
29 PAP060405	ML SUM.INST. 3 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR VERDE LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	8,82	OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
30 PAP060616	ML LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X6)MM² SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X6)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.	7,54	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
31 PAP060617	ML LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 1X16 MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTOR UNIPOLAR DE DESIGNACIÓN H07V-K 450/750V (UNE 21031) DE 1X16 MM² DE SECCIÓN PARA LÍNEA DE TIERRA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE PVC SIN CUBIERTA LENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN COLOR AMARILLO-VERDE. INCLUIDO P.P. DE EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.	4,03	CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
32 PAP060618	ML LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X10) MM² SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X10)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X10 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.	15,23	QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
33 PAP060651	UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM. PUESTA A TIERRA, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM² DE SECCIÓN NOMINAL, CANALIZADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, CON PICA ACERO-CU 2 METROS. CONSTRUIDA SEGUN REBT INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	35,06	TREINTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
34 PAP060652	ML SUM.INST.COND. COBRE 1X35 MM2 DESNUDO SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
35 PAPCM003	UD ARMARIO 4 SALIDAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TIPO SELECTIVE DE EDIGAL O EQUIVALENTE, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, POSIBILIDAD DE INCORPORAR PANELES PUBLICITARIOS, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE IMPRESION AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO.	9.887,72	NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
36 PBAL0102	Ud HITO REFLECTANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE LA CALZADA DE HITO CILÍNDRICO FLEXIBLE DE POLIETILENO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE ALTURA, COLOR VERDE, CON 2 BANDAS DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PAVIMENTO, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HITOS. DESMONTAJE POSTERIOR. RETIRADA A CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	46,27	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
37 PCIE0705	ML CERRAMIENTO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN FOSFOCROMATANTE DE UN SOLO COMPONENTE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, A BASE DE RESINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO MODIFICADO, PIGMENTOS ANTIOXIDANTES EXENTOS DE CROMATOS, PIGMENTOS EXTENDEDORES Y DISOLVENTE FORMULADO A BASE DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS, ALCOHOLES Y DISOLVENTE CETÓNICO, PARA APLICAR CON BROCHA O PISTOLA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS Y UN ACABADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO, COLOR A ELEGIR POR LA DF EN MODULOS DE 2 METROS DE LONGITUD HASTA 1,5 DE ALTURA MÁXIMA (ALTURA SIEMPRE SUPERIOR A 1M), SEGÚN DETALLE DE PLANOS, FORMADO POR: - MARCO PERIMETRAL: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 150X8MM - REDONDOS ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE C/10 CM DE DIÁMETRO HASTA 16 MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. - BASE DE SOPORTE AL MURO: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 250X8MM EL PRECIO INCLUYE ANCLAJE AL MURETE DE BASE, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN DE MECANISMO DE ABATIMIENTO DEL MÓDULO, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA. EL PRECIO INCLUYE UN ESTUDIO DEL DISEÑO Y AJUSTES SOBRE EL MISMO BAJO LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.	434,05	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
38 PCIE0706	ML REPOSICIÓN CIERRE ACTUAL INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE PILARES DE ANCLAJE DEL CIERRE METÁLICO Y MURETE DE BASE, LIMPIEZA, RESTAURACIÓN MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF, PEQUEÑO MATERIAL, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA.	258,03	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
39 PCIE0707	ML ALUMBRADO EN CERRAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN CERRAMIENTO FORMADO POR FOCOS LED. INCLUSO PP INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS SEGÚN REBT. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS Y PRUEBAS. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	104,04	CIENTO CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
40 PDEM010101	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN/PIEDRA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN (EN MASA O ARMADO) O PIEDRA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.	2,78	DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
41 PDEM010102	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE MEZCLAS BITUMINOSAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ CORTE PREVIO DE PAVIMENTO, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.	2,47	DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
42 PDEM010104	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. MEDIDA EN M² Y POR CM DE ESPESOR.	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
43 PDEM010105	ML CORTE DE PAVIMENTO CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
44 PDEM010107	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN O PIEDRA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE RECUPERACION DE PIEZAS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO.	2,13	DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
45 PDEM010108	m DESMONTAJE DE VIA FERROCARRIL DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VIA FERROVIARIA EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE AMBAS VÍAS POR METRO LINEAL. I/ CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO.	54,92	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
46 PDEM010204	m1 DEMOLICIÓN MURETE PROTECCION RED ANP DEMOLICIÓN DE MURETE DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE AGUA NO POTABLE POR MEDIOS MANUALES I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	2,95	DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
47 PDEM010207	m DESMONTAJE DE CIERRE PERIMETRAL DESMONTAJE DE CIERRE DE PERFILES METÁLICOS EN VALLADO DE PARCELA, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, NURETES DE APOYO Y PILARES, EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LEVANTADO DEL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	35,71	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
48 PDEM010303	ud DESMONTAJE BÁCULO O COLUMNA Y LUMINARIA DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR BÁCULO/COLUMNA Y LUMINARIA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL SERVICIO Y LA RETIRADA DE CABLEADO Y APARAMENTA ELÉCTRICA, LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, VIGILANCIA DE NO AFECCIÓN A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, GESTOR AUTORIZADO O A LUGAR INDICADO POR LA DF.	89,76	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
49 PDEM010306	m RETIRADA DE BARRERA METÁLICA RETIRADA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL DE BARRERA METÁLICA. INCLUIDO CORTE DE PERFILES CON EQUIPO DE OXICORTE, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y RECUPERACIÓN DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO. I/ PP RETIRADA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE HIDRANTES.	13,47	TRECE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
50 PDEM010307	Ud DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA HÚMEDA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS.	25,99	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
51 PDEM010309	m DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIÓN SOLDADA, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	11,24	ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
52 PDEM010310	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	25,72	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
53 PDEM010312	ML RETIRADA DE LÍNEA ELEC. SUBT. I/ CONDUCCION DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO ELÉCTRICO BAJO TUBO PROTECTOR, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN ENTERRADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
54 PDEM010315	Ud DESMONTAJE/MONTAJE DE VÁLVULA DESMONTAJE DE VÁLVULA DE HASTA 500MM Y POSTERIOR MONTAJE CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MONTAJE DE LA VÁLVULA EN LA POSICIÓN DEFINITIVA. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	79,24	SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
55 PDEM01032	Ud DEMOLICIÓN DE IMBORNAL. DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON ÉL Y ACONDICIONANDO SUS EXTREMOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	13,97	TRECE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
56 PDEMPORT01	ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN EXISTENTE, ABATIBLE O CORREDERA CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS. I/ TRASLADO DE MATERIALES A LUGAR INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES, CARRILES, TOPES, DESMONTAJE DE MOTORIES Y DESCONEXIÓN ELÉCTRICA.	72,31	SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
57 PDEMSEN01	UD DESMONTAJE Y RETIRADA SEÑALIZACIÓN GRAN PORTE DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTO DE SEÑALIZACIÓN DE GRAN PORTE, BANDEROLAS DE HASTA 10 M DE BRAZO, PORTICOS, PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, ETC. I/ DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO.	961,85	NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
58 PEE070404	UD DESMONTAJE CUADRO ELÉCTRICO DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUYE: - DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE CUADRO - RETIRADA DE LINEAS - DESMANTELAMIENTO DE LA INSTALACIÓN - TTE. DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	214,67	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
59 PENC170301	m² ENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO (ENCOFRADO TIPO E2), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECCIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. INCLUYE PUNTALES PARA APUNTALAR LOSAS HORIZONTALES HATS 2 M SOBRE EL APOYO. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.	43,64	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
60 PENC170303	m² ENCOFRADO RECTO OCULTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN OCULTO (ENCOFRADO TIPO E1), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECCIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.	22,14	VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
61 PGES1302	m³ GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR, INCLUYE PREVIA CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN LAS SIGUIENTES FRACCIONES: HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLÁSTICOS, PAPELES O CARTONES Y RESIDUOS PELIGROSOS; DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES, PARA SU CARGA EN EL CAMIÓN O CONTENEDOR CORRESPONDIENTE. INCLUYE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO	9,14	NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
62 PGES1303	m³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES EXCAVACIÓN GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES EXCAVACIÓN DE TIERRAS NO CONTAMINADAS .	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
63 PGES1305	m³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES DEMOLICIONES FIRMES GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES DEMOLICION DE FIRMES (PAVIMENTOS DE PIEDRA, HORMIGÓN, LOSETAS DE CEMENTO, MEZCLAS BITUMONOSAS,ETC) .	5,27	CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
64 PGES1306	ud GESTIÓN CONTENEDOR ENVASES LER 150111* CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE CONTENEDOR HERMÉTICO DE 2 M3 PARA ENVASES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150111*) I/ TRÁMITES, CONTENEDORES HOMOLOGADOS Y ETIQUETAS	235,22	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
65 PHOR170111	m³ HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.	68,31	SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
66 PHOR170142	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIIA FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	108,50	CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
67 PHOR170143	m³ HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN CIMIENTOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	90,51	NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
68 PHOR170144	m³ HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN ALZADOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	94,31	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
69 PHOR170151	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN CIMIENTOS, POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	104,71	CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
70 PJA110103	M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA APOORTE DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL Y EXTENDIDA CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y SIN PRODUCIR DAÑOS A LAS PLANTAS EXISTENTES .	23,34	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
71	UD SUM. PLANTACIÓN LIGUSTRUM O SIMILAR H=2M	233,93	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
PJA110106	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM VARIEGATA O ESPECIE SIMILAR EN PORTE DE 2 M DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO DE 16/18 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 90 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.		
72	UD SUM. PLANTACIÓN EUGENIA O SIMILAR H=2M	252,81	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
PJA110108	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EUGENIA MIRTOFOLIA PIRAMIDAL O ESPECIE SIMILAR EN PORTE, DE ALTURA LIBRE HASTA 2M Y RAMIFICADO DESDE BASE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 20 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.		
73	M2 SUM.PLANT.ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL	26,02	VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
PJA110112	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIEDADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		
74	UD APARCABICI INOX AISI316L	340,77	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PMU050115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICI MODELO "ANEL" DE SETGA O EQUIVALENTE DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".		
75	UD SUM INST PAPELERA	646,74	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PMU1501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA LIFT CON TAPA DE BREINCO O EQUIVALENTE, COLOR BLACK O A ELEGIR POR LA DF, DE 45 CM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE ALTURA. CAPACIDAD: 50L. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
76	UD SUM.INST.BANCO 3M C/RESPALDO	1.364,73	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
PMU1514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE DE BREINCO O EQUIVALENTE DE MEDIDAS 2.625X0.6X0.45 M, FABRICADO CON ASIENTO DE HORMIGÓN, COLOR METAL O A ELEGIR POR LA DF. SOPORTES METÁLICOS CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.		
77	UD SUM.INST.BANCO 3M	1.033,26	MIL TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
PMU1515	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE WOOD L:300 CM DE BREINCO O SIMILAR DE DIMENSIONES 300X45X59 CM CON SOPORTES DE HORMIGÓN (COLOR METAL O A DEFINIR POR D.F.) DE DIMENSIONES 58,5X15X34 CM Y ASIENTO FORMADO POR 11 LISTONES DE MADERA TROPICAL DE DIMENSIONES 180X3,5X11 CM. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.		
78	M3 TERRAPLÉN, PEDRAPLEN, TODO-UNO CON PRODUCTO EXCAV. O PREST.	4,80	CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
PMVT000205	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.		
79	M3 EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	5,11	CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
PMVT000206	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.		
80	M3 SUELO SELECCIONADO	6,49	SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PMVT000207	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		
81	M3 RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST	5,91	CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
PMVT000208	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
82 PMVT000209	M3 SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	19,56	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
83 PMVT000211	M3 EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3,34	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
84 PMVT000215	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES	53,36	CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
85 PMVT000253	M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO A BASE DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJETEADO CON POSTERIOR TRATAMIENTO TÉRMICO, 16 KN/M DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, 56/61 % DE DEFORMACIÓN A ROTURA, 2,7 KN DE RESISTENCIA CBR A PERFORACIÓN, 18 MM. DE RESISTENCIA A PERFORACIÓN DINÁMICA POR CONO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU SUJECCIÓN PROVISIONAL DURANTE SU COLOCACIÓN Y P.P DE SOLAPES (MÍNIMO 0,30M) ENTRE PAÑOS Y MERMAS. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1,71	UN EURO CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
86 PPAV030101	M3 C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	22,66	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
87 PPAV030201	m3 PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	179,63	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
88 PPAV030202	M2 SUM.COLOC.PAV. HG. TACTIL PASOS PEAT. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE COLOR Y TAMAÑO A ELEGIR POR LA DF DE 20 X 20 CM, 30X30 O 40X40 CON BOTONES CILÍNDRICOS O RANURAS DIRECCIONALES, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE PASOS DE PEATONES, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN MÍNIMA T, CARGA DE ROTURA MÍNIMA 7, DESGASTE POR ABRASIÓN MÍNIMA H.	41,85	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
89 PPAV030206	M3 HORMIGÓN HM-20 EN BASES DE PAVIMENTOS O RELLENOS DE TUBERÍAS HORMIGÓN HM-20 EN BASES O RELLENOS DE TUBERÍAS. INCLUSO PP DE ENCOFRADOS CORTES Y JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO.	71,51	SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
90 PPAV030230	m3 PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-30 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	190,23	CIENTO NOVENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
91 PPAV030245	m BORDILLO GRANITO15X25 RECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	59,79	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
92 PPAV030246	m BORDILLO GRANITO15X25 CURVO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO CURVO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	120,16	CIENTO VEINTE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
93 PPAV030247	m² PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN FOTOCATALÍTICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO DESCONTAMINANTE PARA USO PEATONAL, FORMADO POR LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE ALTA CALIDAD, EN COMBINACIÓN DE FORMATOS 60X40; 40X40 Y 40X20 CM CON ESPESOR DE 5CM, CON O SIN VISEL, CON ARISTAS VIVAS Y DISTANCIADORES DE 0.5 MM. DE COLORES MIX DESTONIFICADOS TIPO CENIZA, MARFIL O ARENA, CON APARIENCIA NO HOMOGÉNEA, A DECIDIR POR LA D.F. ACABADO SUPERFICIAL DE TEXTURA UNIFORME AL TACTO TIPO STANDARD. DOBLE CAPA, COLOREADOS EN MASA CON PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA A LA CLIMATOLOGÍA Y A LAS RADIACIONES UV (CATEGORÍA "A" S/ NORMA 12878). BUEN COMPORTAMIENTO A ELEMENTOS ABRASIVOS. ANTIDESLIZANTE RD > 45 USRV (CLASE 3 CTE) HIDROFUGADA, SE LIMPIA CON AGUA DE LLUVIA. LAS LOSAS CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA NORMA UNE-EN-1339. SEGÚN LAS CONDICIONES DE ESTA NORMATIVA LA CARGA DE ROTURA SERÁ MAYOR A 7KN (MARCADO 7), LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SERÁ MAYOR O IGUAL A 5MPA (MARCADO U), LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SERÁ MENOR O IGUAL A 20 MM (MARCADO I), EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA SERÁ MENOR AL 6 % (MARCADO B) Y LA RESISTENCIA A LA RESBALADICIDAD MAYOR O IGUAL A 45 USRV (CLASE 3 CTE). COLOCADAS A PIQUE DE MACETA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 3 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 0,5 Y 1 MM. INCLUSO CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO Y RELLENO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS	43,59	CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
94 PPAV030301	M2 EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO	0,59	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
95 PPAV030302	M2 EMULSIÓN TERMOADH. C60B3 TER EN RIEG. ADHERENCIA LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	0,28	VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
96 PPAV030303B	TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 D (ANTES D-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES.	49,49	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
97 PPAV030304	TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S (ANTES S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES.	47,15	CUARENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
98 PPAV030306	TN BETÚN ASFÁLTICO 50/70 MBC BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	639,92	SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
99 PPAV030405	ml SELLADO DE CARRIL RETIRADA DE ANTIGUA JUNTA, LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN EN BASE EPOXI SIKAPRIMER 3 N, A RAIL LATERALMENTE EN AMBAS CARAS PARA FIJACIÓN POSTERIOR DE JUNTA, TOTALMENTE TERMINADA.	22,53	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
100 PPUE0701	UD PUERTA BATIENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA FUERTE DEFENCE BATIENTE ACABADO PROTECLINE PLUS DE RIVISA O SIMILAR (200MICRAS) CON PILARES PARA EMPOTRAR I/ CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA-25 MEDIDAS: 12M ANCHO X 2M40 ALTO (2 HOJAS) BASTIDORES: FABRICADOS CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 76,2X12,7 MM Y ALAMBRES DE Ø4MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. 2 PLIEGUES DE REFUERZO - POSTES: 150X150X5 CON TAPA METÁLICA - TENSOR M14 CON CABLE DE DIÁMETRO 6MM - CARTELAS 90X6 MM - MARCO: 80X80X3 MM -SOPORTES MALLA CON TORNILLERÍA PASANTE INOX Y TUERCA AUTO ROMPIBLE. - ACABADO: GALVANIZADO MÁS PLASTIFICADO DOBLE CAPA, 200 MICRAS ESPESOR MEDIO.COLOR A ELEGIR POR DF - MOTOR.GIRA.2H MAX.8M00 ACCIONAMIENTO PARA PUERTAS BATIENTES S/B MOTORREDUCTOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO A 230V-50HZ POTENCIA: 250W VELOCIDAD: 10 MM / SEG INCLUIDO: · CUADRO DE CONTROL CON SISTEMA ANTIAPLASTAMIENTO · RECEPTOR ENCHUFABLE MUTANCODE · TELEMANDO MUTANCODE · ELECTROCERRADURA TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO	21.425,60	VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
101 PRI120107	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D32MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 32 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	2,51	DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
102 PRI120108	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D40MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 40 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	3,19	TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
103 PRI120109	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D50MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 50 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	4,12	CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
104 PRI120110	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D63MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 63 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	5,90	CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
105 PRI120111	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D75MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 75 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	7,77	SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
106 PRI120112	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D90MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 90 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	10,71	DIEZ EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
107 PRI120113	m TUBERÍA PE-100 10 ATM D110MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 110 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)	14,98	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
108 PRIPROG6	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 6 EST. PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO DE JARDINES, HASTA 6 ESTACIONES SOLEM LORA O SIMILAR, INCLUIDA COLOCACIÓN, KIT DE CONEXIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA EN FUNCIONAMIENTO.	165,06	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
109 PSAN01121	m TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 200 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.	18,53	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
110 PSAN01131	m TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 315 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	35,27	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
111 PSAN01151	m TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 500 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 500 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	92,32	NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

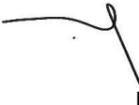
Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
112 PSAN01152	m TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 400 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.	50,14	CINCUENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
113 PSAN01163	m TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 630 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 630 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	131,02	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS
114 PSAN01180	m TUBERÍA PVC CORRUGADA DN 800 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.	223,80	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
115 PSAN01250L	m TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.	24,94	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
116 PSAN040116	ML SUM. COL TUBO DREN 160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 160 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1.	4,26	CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
117 PSAN0401DR2	ML SUM. COL TUBO DREN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 200 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1, LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM.	5,11	CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
118 PSAN040201	UD SUMIDERO SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,60X0.30X0.465 M, DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, REJILLA Y MARCO DE FUNDICION MM R-M DUNA D400+CIERRE ELASTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O EQUIVALENTE, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 250 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	199,92	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
119 PSAN040202	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	411,12	CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
120 PSAN040210	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=3,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	541,76	QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
121 PSAN040211	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	372,21	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
122 PSAN040229	UD ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	129,83	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
123 PSAN040230	UD ARQUETA PREFAB. 0,6X0,6X0,6 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	160,18	CIENTO SESENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
124 PSAN040302	UD RELLENO GRAVA TUBERÍAS SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE GRAVA O GRABANCILLO SILÍCEO LAVADO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	15,66	QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
125 PSAN040408	ML CANAL HORMIG. POL. 186X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R150G10R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 186MM, ANCHO INTERIOR 150MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX150RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	137,73	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
126 PSAN040409	ML CANAL HORMIG. POL. 236X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G00R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	162,92	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
127 PSAN040410	ML CANAL HORMIG. POL. 236X370 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G30R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 370MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	221,28	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
128 PSEH0104	ML MARCA VIAL 10 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA/AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,59	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
129 PSEH0105	ML MARCA VIAL 15 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,81	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
130 PSEH0106	ML MARCA VIAL ACRILICA BASE AGUA SIMB. MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4,83	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
131 PSEH0107	ML MARCA VIAL 30 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,48	UN EURO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
132 PSEH0108	ML MARCA VIAL 40 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 40 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,86	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
133 PSEV0101	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA	115,01	CIENTO QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
134 PSEV0110	Ud POSTE PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE. POSTE DE HASTA 4,5 M DE ALTURA, DE TUBO DE ALUMINIO, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE HASTA 168 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, FIJADO A UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE CON PERNOS. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. EXCAVACIÓN. HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO. COLOCACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE. FIJACIÓN DEL POSTE.	682,78	SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
135 PSEV0111	Ud MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE EL SOPORTE DE MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, DE ALUMINIO, CON EL DORSO CERRADO, DE 150X30 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.	225,08	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
136 PTE080124	ML CANALIZACIÓN 4COND.Ø63 PVC.HM-20 CANALIZACIÓN CON 4 CONDUCTOS DE TUBOS Ø 63 MM. PVC SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS Y TAPONES DE ACOMETIDAS A PARCELAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, CINTA SEÑALIZADORA PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	11,82	ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
137 PTE080152	UD ARQUETA TIPO D D-400 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO D DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1000 Y EXTERIORES 1300X1200X1230, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES. MARCO TAPA Y CERCO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461 O EQUIVALENTE Y TAPA DE HORMIGÓN HA-40/F/16/IIA CLASE D-400, GRABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	1.140,50	MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
138 PVIG180101	UD DESMONTAJE/MONTAJE DE CAMARA DESMONTAJE DE CÁMARA EN BACULO O FAROLA ACTUAL, RETRANQUEO DEL CABLEADO PARA EL CAMBIO DE BACULO O FAROLA, RECABLEADO CON EL CABLE EXISTENTE DEL NUEVO BACULO O FAROLA Y MONTAJE Y CONEXIÓN DE LA CÁMARA INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN.	801,93	OCHOCIENTOS UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
139 RG0166	UD ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	521,38	QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
140 RG03C025	UD SUM.INST.ELECTROVALV.1" SOLENOIDE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	196,29	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
141 RG03C026	UD SUM.INST.FILTRO SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.	73,75	SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
142 RG03C027	UD SUM.INST.VALVULA DE VENTOSA 32 A 50MM SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 32 A 50MM PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.	113,27	CIENTO TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
143 RI04	m TUBERÍA PARA RIEGO POR GOTEO 16MM, ENTERRADA ML TUBERÍA DE POLIETILENO D=16 CON GOTEROS INTEGRADOS XFS COPPER SHIELD DE RINBIRD O EQUIVALENTE, PARA ENTERRAR, AUTOCOMPENSANTES, TERMOSOLDADOS EN EL INTERIOR DE LA PARED A UNA EQUIDISTANCIA DE 33 CM, PARA UN CAUDAL DE HASTA 3,4 L/H, SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 100 M, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA	2,15	DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
Vigo, marzo de 2022			
Los autores del Proyecto,		Los Directores del proyecto	
			
Fdo.: Santiago J. Pérez Vázquez ICCP OTIMA, S.L.		Fdo.: Diego Rivas Pérez Arquitecto, OTIMA, S.L.	
			
		Fdo.: Andrés Salvadores González ICCP AP VIGO	
			
		Fdo.: José Enrique Escolar Piedras ICCP AP VIGO	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1 PA05I0411	M2 PAVIMENTO LOSAS PIEDRA GRANITICA PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA GRANITICA GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO HASTA 60CM, ANCHO HASTA 40 CM. Y HASTA 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO A ELEGIR POR LA DF, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	16,63 0,21 58,40 0,23 4,53	79,98
2 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 90MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90 Y ESPESOR 8,2 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,08 15,22 1,04	18,34
3 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 32MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 32 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,70 2,72 0,27	4,69
4 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 63MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 63 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,70 8,00 0,58	10,28
5 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 75MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,88 10,54 0,75	13,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 50MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,42 5,59 0,54	9,55
7 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,39 21,66 1,44	25,49
8 PABA0501...	M TUBERÍA PEAD 200MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA Y PROBADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,24 1,64 28,65 4,09 2,26	39,88
9 PABA0501...	M TUBERÍA FUNDICION 200 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,33 0,46 58,85 3,03 3,82	67,49
10 PABA0501...	M TUBERÍA FUNDICION 150 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 150 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,12 0,46 43,43 4,50 2,97	52,48

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11	M TUBERÍA FUNDICION 300 MM		
PABA0501...	CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 300 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,50 0,92 96,48 3,96 6,17	109,03
12	M TUBERÍA PEAD 225MM BANDA AZUL 16ATM		
PABA0501...	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 225, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,24 1,64 43,82 5,94 3,28	57,92
13	M TUBERÍA PEAD 250MM BANDA AZUL 16ATM		
PABA0501...	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 250, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,24 1,64 53,12 7,08 3,90	68,98
14	M TUBERÍA PEAD 315MM BANDA AZUL 16ATM		
PABA0501...	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,12 1,49 75,95 10,08 5,56	98,20
15	M TUBERÍA PEAD 355MM BANDA AZUL 16ATM		
PABA0501...	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 355 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,12 1,49 97,06 12,65 6,98	123,30

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
16	M TUBERÍA FUNDICION 500 MM		
PABA0501...	CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,88 0,92 195,25 5,94 12,24	216,23
17	UD VALVULA FD DN 200MM		
PABA0503...	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ASCENDENTE Y CIERRE ELÁSTICO, UNIÓN CON BRIDAS, DE 8" DE DIÁMETRO, PN=10 BAR, FORMADA POR CUERPO, DISCO EN CUÑA Y VOLANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,78 955,17 19,38 59,30	1.047,63
18	UD VÁLVULA FD DN 300 MM		
PABA0503...	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DE DN 300 MM., TIPO INFINITY DE BELGICAST O EQUIVALENTE, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	129,76 1.098,70 73,71	1.302,17
19	UD HIDRANTE EN ARQUETA 4"		
PABA0504...	HIDRANTE DE 4" PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON ARQUETA Y TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON 2 BOCAS DE 2 1/2" RACOR TIPO BARCELONA, TAPONES Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	32,36 362,89 23,72	418,97
20	KG ACERO B 500 S.		
PACE1702...	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO B 500 S PARA ELABORACIÓN Y MONTAJE DE LA FERRALLA. INCLUSO , CORTES, SOLAPES, DESPUNTES Y DOBLADOS Y P/P DE ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. TOTALMENTE EJECUTADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,38 1,59 0,12	2,09
21	KG ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE		
PACE1702...	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS CONFORMADAS Y PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN NORMA EN/ISO-1464, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ANCLAJE AL PAVIMENTO CON BARRAS DE ACERO B-500S Y RIGIDIZADORES. ACABADO CON BORDES REDONDEADOS EN ARISTAS A LA VISTA. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C4 SEGÚN ISO 12944 MEDIANTE IMPRIMACIÓN CON RESINA TIPO KR DE PROA O SIMILAR DE ESPESOR MÍNMO 200 MICRAS Y ACABADO CON PINTURA DE POLIURETANO TIPO US DE PROA O SIMILAR, TOTALMENTE MONTADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,02 3,90 0,30	5,22

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
22 PAP060107	UD RESTAURACIÓN BACULO RESTAURACION DE BACULO EXISTENTE MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 SALVO EN EL FAROL, DONDE SE REALIZARÁ UN LIJADO O CEPILLADO Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, UNA METALIZACIÓN CON ZINC Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF. MANO DE OBRA RESTO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	90,66 670,00 45,64	806,30
23 PAP060108	UD MONTAJE BÁCULO O COLUMNA MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA INCLUYENDO ANCLAJE AGL FORMADO POR PLACA CUADRADA, 4 PERNOS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOX, INCLUSO CABLEADO INTERIOR MEDIANTE CONDUCTOR DEL TIPO RVK 0X6/1KV 2X2,5 MM2, CAJA DE DERIVACIÓN-PROTECCIÓN CON FUSIBLE CALIBRADO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN REBT. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO" MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	85,33 239,12 27,00 21,09	372,54
24 PAP060203	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 12M EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA HASTA 12M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA DE 0.80X0.80X1,2 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDA Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE EJECUTADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	72,80 7,76 104,59 11,11	196,27
25 PAP060301	UD ARQUETA PASO 0,5X0,5X0,6 ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	16,27 0,09 83,73 6,01	106,10
26 PAP060302	UD ARQUETA CRUCE 0,6X0,6X0,8 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICIONN CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	16,78 0,09 108,43 7,52	132,82

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
27 PAP060401	ML SUM.INST. 1 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,51 0,85 1,44 0,23	4,02
28 PAP060402	ML SUM.INST. 2 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,29 0,02 2,84 0,25	4,39
29 PAP060405	ML SUM.INST. 3 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR VERDE LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,84 2,26 4,22 0,50	8,82
30 PAP060616	ML LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X6)MM² SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X6)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,11 6,00 0,43	7,54

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
31 PAP060617	ML LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 1X16 MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTOR UNIPOLAR DE DESIGNACIÓN H07V-K 450/750V (UNE 21031) DE 1X16 MM² DE SECCIÓN PARA LÍNEA DE TIERRA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE PVC SIN CUBIERTALENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN COLOR AMARILLO-VERDE. INCLUIDO P.P. DE EMPALMES CON LA RED EXISTENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,21 2,59 0,23	4,03
32 PAP060618	ML LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X10) MM² SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X10)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X10 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,21 13,16 0,86	15,23
33 PAP060651	UD SUM. INST. PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM. PUESTA A TIERRA, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM² DE SECCIÓN NOMINAL, CANALIZADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, CON PICA ACERO-CU 2 METROS. CONSTRUIDA SEGÚN REBT INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,82 26,26 1,98	35,06
34 PAP060652	ML SUM. INST. COND. COBRE 1X35 MM2 DESNUDO SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,53 3,01 0,21	3,75
35 PAPCM003	UD ARMARIO 4 SALIDAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TIPO SELECTIVE DE EDIGAL O EQUIVALENTE, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, POSIBILIDAD DE INCORPORAR PANELES PUBLICITARIOS, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE IMPRESION AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	128,04 9.200,00 559,68	9.887,72

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
36 PBAL0102	UD HITO REFLECTANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE LA CALZADA DE HITO CILÍNDRICO FLEXIBLE DE POLIETILENO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE ALTURA, COLOR VERDE, CON 2 BANDAS DE RETORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PAVIMENTO, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HITOS. DESMONTAJE POSTERIOR. RETIRADA A CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,47 40,32 0,86 2,62	46,27
37 PCIE0705	ML CERRAMIENTO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN FOSFOCROMATANTE DE UN SOLO COMPONENTE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, A BASE DE RESINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO MODIFICADO, PIGMENTOS ANTIOXIDANTES EXENTOS DE CROMATOS, PIGMENTOS EXTENDEDOROS Y DISOLVENTE FORMULADO A BASE DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS, ALCOHOLES Y DISOLVENTE CETÓNICO, PARA APLICAR CON BROCHA O PISTOLA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS Y UN ACABADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO, COLOR A ELEGIR POR LA DF EN MODULOS DE 2 METROS DE LONGITUD HASTA 1,5 DE ALTURA MÁXIMA (ALTURA SIEMPRE SUPERIOR A 1M), SEGÚN DETALLE DE PLANOS, FORMADO POR: - MARCO PERIMETRAL: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 150X8MM - REDONDOS ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE C/10 CM DE DIÁMETRO HASTA 16 MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. - BASE DE SOPORTE AL MURO: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 250X8MM EL PRECIO INCLUYE ANCLAJE AL MURETE DE BASE, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN DE MECANISMO DE ABATIMIENTO DEL MÓDULO, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA. EL PRECIO INCLUYE UN ESTUDIO DEL DISEÑO Y AJUSTES SOBRE EL MISMO BAJO LAS INSTRUCCIONES DE LA DF. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	156,18 15,95 231,30 6,05 24,57	434,05

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
38 PCIE0706	ML REPOSICIÓN CIERRE ACTUAL INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE PILARES DE ANCLAJE DEL CIERRE METÁLICO Y MURETE DE BASE, LIMPIEZA, RESTAURACIÓN MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF, PEQUEÑO MATERIAL, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES RESTO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,04 10,79 78,85 125,00 4,77 14,61	258,03
39 PCIE0707	ML ALUMBRADO EN CERRAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN CERRAMIENTO FORMADO POR FOCOS LED. INCLUSO PP INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS SEGÚN REBT. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS Y PRUEBAS. INSTALADO Y FUNCIONANDO. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,23 79,00 1,92 5,89	104,04
40 PDEM0101...	M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN/PIEDRA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN)EN MASA O ARMADO) O PIEDRA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,23 2,39 0,16	2,78
41 PDEM0101...	M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE MEZCLAS BITUMINOSAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, I/ CORTE PREVIO DE PAVIMENTO, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,13 2,20 0,14	2,47
42 PDEM0101...	M²CM FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. MEDIDA EN M² Y POR CM DE ESPESOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,04 0,41 0,03	0,48
43 PDEM0101...	ML CORTE DE PAVIMENTO CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,02 1,83 0,17	3,02

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
44 PDEM0101...	M DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN O PIEDRA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE RECUPERACION DE PIEZAS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 1,86 0,12	2,13
45 PDEM0101...	M DESMONTAJE DE VIA FERROCARRIL DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VIA FERROVIARIA EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE AMBAS VÍAS POR METRO LINEAL. I/ CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	25,72 26,09 3,11	54,92
46 PDEM0102...	ML DEMOLICIÓN MURETE PROTECCION RED ANP DEMOLICIÓN DE MURETE DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE AGUA NO POTABLE POR MEDIOS MANUALES I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,65 1,13 0,17	2,95
47 PDEM0102...	M DESMONTAJE DE CIERRE PERIMETRAL DESMONTAJE DE CIERRE DE PERFILES METÁLICOS EN VALLADO DE PARCELA, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, NURETES DE APOYO Y PILARES, EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LEVANTADO DEL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	26,92 6,12 0,66 2,02	35,71
48 PDEM0103...	UD DESMONTAJE BÁCULO O COLUMNA Y LUMINARIA DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR BÁCULO/COLUMNA Y LUMINARIA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL SERVICIO Y LA RETIRADA DE CABLEADO Y APARAMENTA ELÉCTRICA, LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, VIGILANCIA DE NO AFECCIÓN A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, GESTOR AUTORIZADO O A LUGAR INDICADO POR LA DF. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	38,11 46,57 5,08	89,76

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
49 PDEM0103...	M RETIRADA DE BARRERA METÁLICA RETIRADA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL DE BARRERA METÁLICA. INCLUIDO CORTE DE PERFILES CON EQUIPO DE OXICORTE, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y RECUPERACIÓN DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO. I/ PP RETIRADA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE HIDRANTES. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	10,42 2,29 0,76	13,47
50 PDEM0103...	UD DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA HÚMEDA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS. MANO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	24,52 1,47	25,99
51 PDEM0103...	M DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIÓN SOLDADA, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	4,34 6,26 0,64	11,24
52 PDEM0103...	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	23,78 0,48 1,46	25,72

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
53 PDEM0103...	ML RETIRADA DE LÍNEA ELEC. SUBT. I/ CONDUCCION DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO ELÉCTRICO BAJO TUBO PROTECTOR, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN ENTERRADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS		0,10 1,98 0,12
54 PDEM0103...	UD DESMONTAJE/MONTAJE DE VÁLVULA DESMONTAJE DE VÁLVULA DE HASTA 500MM Y POSTERIOR MONTAJE CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MONTAJE DE LA VÁLVULA EN LA POSICIÓN DEFINITIVA. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS		52,27 22,48 4,49
55 PDEM01032	UD DEMOLICIÓN DE IMBORNAL. DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON ÉL Y ACONDICIONANDO SUS EXTREMOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS		10,37 2,55 0,26 0,79
56 PDEMPORT...	ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN EXISTENTE, ABATIBLE O CORREDERA CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS. I/ TRASLADO DE MATERIALES A LUGAR INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES, CARRILES, TOPES, DESMONTAJE DE MOTORIES Y DESCONEJIÓN ELÉCTRICA. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS		50,91 17,31 4,09
57 PDEMSEN01	UD DESMONTAJE Y RETIRADA SEÑALIZACIÓN GRAN PORTE DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTO DE SEÑALIZACIÓN DE GRAN PORTE, BANDEROLAS DE HASTA 10 M DE BRAZO, PORTICOS, PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, ETC. I/ DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS		477,09 430,32 54,44

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
58 PEE070404	UD DESMONTAJE CUADRO ELÉCTRICO DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUYE: - DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE CUADRO - RETIRADA DE LINEAS - DESMANTELAMIENTO DE LA INSTALACIÓN - TTE. DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	128,04 74,48 12,15	214,67
59 PENC1703...	M² ENCOFRADO RECTO VISTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO (ENCOFRADO TIPO E2), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. INCLUYE PUNTALES PARA APUNTALAR LOSAS HORIZONTALES HATS 2 M SOBRE EL APOYO. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,23 1,73 22,21 2,47	43,64
60 PENC1703...	M² ENCOFRADO RECTO OCULTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN OCULTO (ENCOFRADO TIPO E1), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	10,33 0,69 9,87 1,25	22,14
61 PGES1302	M³ GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR, INCLUYE PREVIA CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN LAS SIGUIENTES FRACCIONES: HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLÁSTICOS, PAPELES O CARTONES Y RESIDUOS PELIGROSOS; DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES, PARA SU CARGA EN EL CAMIÓN O CONTENEDOR CORRESPONDIENTE. INCLUYE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO MAQUINARIA RESTO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	6,27 2,35 0,52	9,14

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
62 PGES1303	M³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES EXCAVACIÓN GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES EXCAVACIÓN DE TIERRAS NO CONTAMINADAS . MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	3,75 0,23	3,98
63 PGES1305	M³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES DEMOLICIONES FIRMES GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES DEMOLICION DE FIRMES (PAVIMENTOS DE PIEDRA, HORMIGÓN, LOSETAS DE CEMENTO, MEZCLAS BITUMONOSAS,ETC) . MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	4,97 0,30	5,27
64 PGES1306	UD GESTIÓN CONTENEDOR ENVASES LER 150111* CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE CONTENEDOR HERMÉTICO DE 2 M3 PARA ENVASES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150111*) I/ TRÁMITES, CONTENEDORES HOMOLOGADOS Y ETIQUETAS MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	197,95 23,96 13,31	235,22
65 PHOR1701...	M³ HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,86 0,53 62,05 3,87	68,31
66 PHOR1701...	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIIA FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN POZOS, MURAS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,60 6,07 82,69 6,14	108,50
67 PHOR1701...	M³ HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN CIMIENTOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,60 2,49 69,30 5,12	90,51
68 PHOR1701...	M³ HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN ALZADOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,60 6,07 69,30 5,34	94,31
69 PHOR1701...	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN CIMIENTOS, POZOS, MURAS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,60 2,49 82,69 5,93	104,71

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
70 PJA110103	M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA APORTE DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL Y EXTENDIDA CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y SIN PRODUCIR DAÑOS A LAS PLANTAS EXISTENTES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,02 1,00 20,00 1,32	23,34
71 PJA110106	UD SUM. PLANTACIÓN LIGUSTRUM O SIMILAR H=2M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM VARIEGATA O ESPECIE SIMILAR EN PORTE DE 2 M DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO DE 16/18 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 90 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	19,64 201,05 13,24	233,93
72 PJA110108	UD SUM. PLANTACIÓN EUGENIA O SIMILAR H=2M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EUGENIA MIRTOFOLIA PIRAMIDAL O ESPECIE SIMILAR EN PORTE, DE ALTURA LIBRE HASTA 2M Y RAMIFICADO DESDE BASE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 20 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	19,69 218,81 14,31	252,81
73 PJA110112	M2 SUM.PLANT.ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIETADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,98 0,05 22,52 1,47	26,02
74 PMU050115	UD APARCABICI INOX AISI316L SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICI MODELO "ANEL" DE SETGA O EQUIVALENTE DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO". MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,67 300,00 3,81 19,29	340,77

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
75 PMU1501	UD SUM INST PAPELERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA LIFT CON TAPA DE BREINCO O EQUIVALENTE, COLOR BLACK O A ELEGIR POR LA DF, DE 45 CM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE ALTURA. CAPACIDAD: 50L. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO". MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	35,34 567,56 7,23 36,61	646,74
76 PMU1514	UD SUM.INST.BANCO 3M C/RESPALDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE DE BREINCO O EQUIVALENTE DE MEDIDAS 2.625X0.6X0.45 M, FABRICADO CON ASIENTO DE HORMIGÓN, COLOR METAL O A ELEGIR POR LA DF. SOPORTES METÁLICOS CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUÍDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	26,51 8,65 1.237,05 15,27 77,25	1.364,73
77 PMU1515	UD SUM.INST.BANCO 3M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE WOOD L:300 CM DE BREINCO O SIMILAR DE DIMENSIONES 300X45X59 CM CON SOPORTES DE HORMIGÓN (COLOR METAL O A DEFINIR POR D.F.) DE DIMENSIONES 58,5X15X34 CM Y ASIENTO FORMADO POR 11 LISTONES DE MADERA TROPICAL DE DIMENSIONES 180X3,5X11 CM. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUÍDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	26,51 8,65 928,05 11,56 58,49	1.033,26
78 PMVT0002...	M3 TERRAPLÉN, PEDRAPLEN, TODO-UNO CON PRODUCTO EXCAV. O PREST. TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,08 2,05 2,41 0,27	4,80
79 PMVT0002...	M3 EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,65 4,17 0,29	5,11

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
80 PMVT0002...	M3 SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,06 1,83 4,23 0,37	6,49
81 PMVT0002...	M3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,95 2,23 2,41 0,33	5,91
82 PMVT0002...	M3 SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,47 1,25 16,73 1,11	19,56
83 PMVT0002...	M3 EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 3,00 0,19	3,34
84 PMVT0002...	M3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCEASIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES MANO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	50,34 3,02	53,36

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
85 PMVT0002...	M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO A BASE DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJETEADO CON POSTERIOR TRATAMIENTO TÉRMICO, 16 KN/M DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, 56/61 % DE DEFORMACIÓN A ROTURA, 2,7 KN DE RESISTENCIA CBR A PERFORACIÓN, 18 MM. DE RESISTENCIA A PERFORACIÓN DINÁMICA POR CONO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU SUJECCIÓN PROVISIONAL DURANTE SU COLOCACIÓN Y P.P DE SOLAPES (MÍNIMO 0,30M) ENTRE PAÑOS Y MERMAS. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,33 0,04 1,24 0,10	1,71
86 PPAV0301...	M3 C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,71 5,92 14,75 1,28	22,66
87 PPAV0302...	M3 PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	20,01 8,32 141,14 10,17	179,63
88 PPAV0302...	M2 SUM.COLOC.PAV. HG. TACTIL PASOS PEAT. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE COLOR Y TAMAÑO A ELEGIR POR LA DF DE 20 X 20 CM, 30X30 O 40X40 CON BOTONES CILÍNDRICOS O RANURAS DIRECCIONALES, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE PASOS DE PEATONES, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN MÍNIMA T, CARGA DE ROTURA MÍNIMA 7, DESGASTE POR ABRASIÓN MÍNIMA H. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,32 0,55 14,61 2,37	41,85
89 PPAV0302...	M3 HORMIGÓN HM-20 EN BASES DE PAVIMENTOS O RELLENOS DE TUBERÍAS HORMIGÓN HM-20 EN BASES O RELLENOS DE TUBERÍAS. INCLUSO PP DE ENCOFRADOS CORTES Y JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,81 0,58 62,07 4,05	71,51

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
90 PPAV0302...	M3 PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-30 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	20,01 8,32 151,14 10,77	190,23
91 PPAV0302...	M BORDILLO GRANITO15X25 RECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	12,80 42,50 1,11 3,38	59,79
92 PPAV0302...	M BORDILLO GRANITO15X25 CURVO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO CURVO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,64 97,50 2,22 6,80	120,16
93 PPAV0302...	M² PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGÓN FOTOCATALÍTICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO DESCONTAMINANTE PARA USO PEATONAL, FORMADO POR LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE ALTA CALIDAD, EN COMBINACIÓN DE FORMATOS 60X40; 40X40 Y 40X20 CM CON ESPESOR DE 5CM, CON O SIN VISEL, CON ARISTAS VIVAS Y DISTANCIADORES DE 0.5 MM. DE COLORES MIX DESTONIFICADOS TIPO CENIZA, MARFIL O ARENA, CON APARIENCIA NO HOMOGÉNEA, A DECIDIR POR LA D.F. ACABADO SUPERFICIAL DE TEXTURA UNIFORME AL TACTO TIPO STANDARD. DOBLE CAPA, COLOREADOS EN MASA CON PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA A LA CLIMATOLOGÍA Y A LAS RADIACIONES UV (CATEGORÍA "A" S/ NORMA 12878). BUEN COMPORTAMIENTO A ELEMENTOS ABRASIVOS. ANTIDESLIZANTE RD > 45 USRV (CLASE 3 CTE) HIDROFUGADA, SE LIMPIA CON AGUA DE LLUVIA. LAS LOSAS CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA NORMA UNE-EN-1339. SEGÚN LAS CONDICIONES DE ESTA NORMATIVA LA CARGA DE ROTURA SERÁ MAYOR A 7KN (MARCADO 7), LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SERÁ MAYOR O IGUAL A 5MPA (MARCADO U), LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SERÁ MENOR O IGUAL A 20 MM (MARCADO I), EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA SERÁ MENOR AL 6 % (MARCADO B) Y LA RESISTENCIA A LA RESBALADICIDAD MAYOR O IGUAL A 45 USRV (CLASE 3 CTE). COLOCADAS A PIQUE DE MACETA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 3 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 0,5 Y 1 MM. INCLUSO CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO Y RELLENO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS MANO DE OBRA	16,58	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
94 PPAV0303...	M2 EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,95 23,58 2,47 0,05 0,08 0,43 0,03	43,59 0,59
95 PPAV0303...	M2 EMULSIÓN TERMOADH. C60B3 TER EN RIEG. ADHERENCIA LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,03 0,05 0,18 0,02	0,28
96 PPAV0303...	TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 D (ANTES D-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,19 2,74 40,78 2,80	49,49
97 PPAV0303...	TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S (ANTES S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. EL PRECIO INCLUYE LA PP DEL RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE LAS TAPAS DE SERVICIOS EXISTENTES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,99 2,49 40,00 2,67	47,15
98 PPAV0303...	TN BETÚN ASFÁLTICO 50/70 MBC BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA. MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	603,70 36,22	639,92
99 PPAV0304...	ML SELLADO DE CARRIL RETIRADA DE ANTIGUA JUNTA, LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN EN BASE EPOXI SIKAPRIMER 3 N, A RAIL LATERALMENTE EN AMBAS CARAS PARA FIJACIÓN POSTERIOR DE JUNTA, TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,82 5,33 9,10 1,28	22,53

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
100 PPUE0701	UD PUERTA BATIENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA FUERTE DEFENCE BATIENTE ACABADO PROTECLINE PLUS DE RIVISA O SIMILAR (200MICRAS) CON PILARES PARA EMPOTRAR I/ CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA-25 MEDIDAS: 12M ANCHO X 2M40 ALTO (2 HOJAS) BASTIDORES: FABRICADOS CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 76,2X12,7 MM Y ALAMBRES DE Ø4MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. 2 PLIEGUES DE REFUERZO - POSTES: 150X150X5 CON TAPA METÁLICA - TENSOR M14 CON CABLE DE DIÁMETRO 6MM - CARTELAS 90X6 MM - MARCO: 80X80X3 MM -SOPORTES MALLA CON TORNILLERIA PASANTE INOX Y TUERCA AUTO ROMPIBLE. - ACABADO: GALVANIZADO MÁS PLASTIFICADO DOBLE CAPA, 200 MICRAS ESPESOR MEDIO.COLOR A ELEGIR POR DF - MOTOR.GIRA.2H MAX.8M00 ACCIONAMIENTO PARA PUERTAS BATIENTES S/B MOTORREDUCTOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO A 230V-50HZ POTENCIA: 250W VELOCIDAD: 10 MM / SEG INCLUIDO: · CUADRO DE CONTROL CON SISTEMA ANTIPLASTAMIENTO · RECEPTOR ENCHUFABLE MUTANCODE · TELEMANDO MUTANCODE · ELECTROCERRADURA TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1.034,84 349,47 18.432,22 396,33 1.212,77	21.425,60
101 PRI120107	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D32MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 32 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 0,80 0,89 0,14	2,51
102 PRI120108	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D40MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 40 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 1,20 1,13 0,18	3,19
103 PRI120109	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D50MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 50 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 1,75 1,46 0,23	4,12
104 PRI120110	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D63MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 63 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 2,80 2,09 0,33	5,90

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
105 PRI120111	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D75MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 75 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 3,90 2,75 0,44	7,77
106 PRI120112	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D90MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 90 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 5,63 3,79 0,61	10,71
107 PRI120113	M TUBERÍA PE-100 10 ATM D110MM TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 110 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.) MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,68 8,15 5,30 0,85	14,98
108 PRIPROG6	UD PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 6 EST. PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO DE JARDINES, HASTA 6 ESTACIONES SOLEM LORA O SIMILAR, INCLUIDA COLOCACIÓN, KIT DE CONEXIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA EN FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	44,81 107,86 3,05 9,34	165,06
109 PSAN01121	M TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 200 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M ²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,12 1,71 10,65 1,05	18,53
110 PSAN01131	M TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 315 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009 MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,82 2,39 24,06 2,00	35,27

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
111 PSAN01151	M TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 500 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 500 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009 MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,82 2,56 77,71 5,23	92,32
112 PSAN01152	M TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 400 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,82 2,39 38,09 2,84	50,14
113 PSAN01163	M TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 630 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 630 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009 MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	11,43 4,24 107,93 7,42	131,02
114 PSAN01180	M TUBERÍA PVC CORRUGADA DN 800 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	11,43 5,09 194,61 12,67	223,80

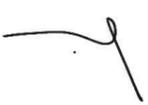
Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
115 PSAN0125...	M TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M ²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,12 1,71 16,70 1,41	24,94
116 PSAN0401...	ML SUM. COL TUBO DREN 160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 160 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,82 3,20 0,24	4,26
117 PSAN0401...	ML SUM. COL TUBO DREN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 200 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1, LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,82 4,00 0,29	5,11
118 PSAN0402...	UD SUMIDERO SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,60X0,30X0,465 M, DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, REJILLA Y MARCO DE FUNDICION MM R-M DUNA D400+CIERRE ELASTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O EQUIVALENTE, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 250 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	41,13 3,56 143,92 11,32	199,92
119 PSAN0402...	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	48,11 10,38 329,36 23,27	411,12

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
120 PSAN0402...	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=3,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	58,02 13,84 439,23 30,67	541,76
121 PSAN0402...	UD POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	42,10 6,92 302,12 21,07	372,21
122 PSAN0402...	UD ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,47 1,74 115,26 7,35	129,83
123 PSAN0402...	UD ARQUETA PREFAB. 0,6X0,6X0,6 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,76 2,55 142,80 9,07	160,18
124 PSAN0403...	UD RELLENO GRAVA TUBERÍAS SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE GRAVA O GRABANCILLO SILÍCEO LAVADO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,41 1,04 13,32 0,89	15,66

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
125 PSAN0404...	ML CANAL HORMIG. POL. 186X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R150G10R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 186MM, ANCHO INTERIOR 150MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX150RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,67 1,11 123,22 1,95 7,80	137,73
126 PSAN0404...	ML CANAL HORMIG. POL. 236X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G00R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,74 1,21 146,46 2,30 9,22	162,92
127 PSAN0404...	ML CANAL HORMIG. POL. 236X370 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G30R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 370MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,89 1,57 199,01 4,29 12,53	221,28

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
128 PSEH0104	ML MARCA VIAL 10 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA/AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,05 0,11 0,40 0,03	0,59
129 PSEH0105	ML MARCA VIAL 15 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,05 0,11 0,60 0,05	0,81
130 PSEH0106	ML MARCA VIAL ACRILICA BASE AGUA SIMB. MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,21 0,37 3,98 0,27	4,83
131 PSEH0107	ML MARCA VIAL 30 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,05 0,11 1,24 0,08	1,48
132 PSEH0108	ML MARCA VIAL 40 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 40 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,05 0,11 1,59 0,11	1,86
133 PSEV0101	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	10,16 3,25 95,10 6,51	115,01

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
134 PSEV0110	UD POSTE PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE. POSTE DE HASTA 4,5 M DE ALTURA, DE TUBO DE ALUMINIO, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE HASTA 168 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, FIJADO A UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE CON PERNOS. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. EXCAVACIÓN. HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO. COLOCACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE. FIJACIÓN DEL POSTE. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	22,54 608,96 12,63 38,65	682,78
135 PSEV0111	UD MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE EL SOPORTE DE MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, DE ALUMINIO, CON EL DORSO CERRADO, DE 150X30 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,62 190,56 4,16 12,74	225,08
136 PTE080124	ML CANALIZACIÓN 4COND.Ø63 PVC.HM-20 CANALIZACION CON 4 CONDUCTOS DE TUBOS Ø 63 MM. PVC SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS Y TAPONES DE ACOMETIDAS A PARCELAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, CINTA SEÑALIZADORA PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,60 1,19 8,36 0,67	11,82
137 PTE080152	UD ARQUETA TIPO D D-400 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO D DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1000 Y EXTERIORES 1300X1200X1230, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES. MARCO TAPA Y CERCO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461 O EQUIVALENTE Y TAPA DE HORMIGÓN HA-40/F/16/IIA CLASE D-400, GRABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	27,91 18,04 1.030,00 64,56	1.140,50
138 PVI01801...	UD DESMONTAJE/MONTAJE DE CAMARA DESMONTAJE DE CÁMARA EN BACULO O FAROLA ACTUAL, RETRANQUEO DEL CABLEADO PARA EL CAMBIO DE BACULO O FAROLA, RECABLEADO CON EL CABLE EXISTENTE DEL NUEVO BACULO O FAROLA Y MONTAJE Y CONEXIÓN DE LA CÁMARA INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	257,68 347,55 151,31 45,39	801,93

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
139 RG0166	UD ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO. MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	491,87 29,51	521,38	
140 RG03C025	UD SUM. INST. ELECTROVALV. 1" SOLENOIDE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,99 160,19 11,11	196,29	
141 RG03C026	UD SUM. INST. FILTRO SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PARA RED DE RIEGO. INSTALADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,99 44,59 4,17	73,75	
142 RG03C027	UD SUM. INST. VALVULA DE VENTOSA 32 A 50MM SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 32 A 50MM PARA RED DE RIEGO. INSTALADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,99 81,87 6,41	113,27	
143 RI04	M TUBERÍA PARA RIEGO POR GOTEO 16MM, ENTERRADA ML TUBERÍA DE POLIETILENO D=16 CON GOTEROS INTEGRADOS XFS COPPER SHIELD DE RINBIRD O EQUIVALENTE, PARA ENTERRAR, AUTOCOMPENSANTES, TERMOSOLDADOS EN EL INTERIOR DE LA PARED A UNA EQUIDISTANCIA DE 33 CM, PARA UN CAUDAL DE HASTA 3,4 L/H, SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 100 M, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,11 0,89 0,03 0,12	2,15	
<p>Vigo, marzo de 2022</p> <p>Los autores del Proyecto, Los Directores del proyecto</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Fdo.: Santiago J. Pérez Vázquez ICCP OTIMA, S.L. </div> <div style="text-align: center;">  Fdo.: Diego Rivas Pérez Arquitecto, OTIMA, S.L. </div> <div style="text-align: center;">  Fdo.: Andrés Salvadores González ICCP AP VIGO </div> <div style="text-align: center;">  José Enrique Escolar Piedras ICCP AP VIGO </div> </div>				

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.- ACTUACIONES PREVIAS					
1.1.1	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN O PIEDRA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE RECUPERACION DE PIEZAS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO.	625,0000	2,13	1.331,25
1.1.2	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN/PIEDRA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN (EN MASA O ARMADO) O PIEDRA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.	1.036,0000	2,78	2.880,08
1.1.3	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE MEZCLAS BITUMINOSAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, // CORTE PREVIO DE PAVIMENTO, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. INCLUIDA LA PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXPLANACIÓN.	1.845,0000	2,47	4.557,15
1.1.4	M²CM	FRESADO DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSAS FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. MEDIDA EN M² Y POR CM DE ESPESOR.	43.098,0000	0,48	20.687,04
1.1.5	ML	CORTE DE PAVIMENTO CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	550,0000	3,02	1.661,00
1.1.6	M	DESMONTAJE DE CIERRE PERIMETRAL DESMONTAJE DE CIERRE DE PERFILES METÁLICOS EN VALLADO DE PARCELA, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, NURETES DE APOYO Y PILARES, EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LEVANTADO DEL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	320,0000	35,71	11.427,20

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.7	M	DESMONTAJE DE VIA FERROCARRIL DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VIA FERROVIARIA EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE AMBAS VÍAS POR METRO LINEAL. // CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO.	494,0000	54,92	27.130,48
1.1.8	UD	DESMONTAJE Y RETIRADA SEÑALIZACIÓN GRAN PORTE DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTO DE SEÑALIZACIÓN DE GRAN PORTE, BANDEROLAS DE HASTA 10 M DE BRAZO, PORTICOS, PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, ETC. // DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO.	2,0000	961,85	1.923,70
1.1.9	ML	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN DESMONTAJE Y RETIRADA DE PORTALÓN EXISTENTE, ABATIBLE O CORREDERA CON RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS. // TRASLADO DE MATERIALES A LUGAR INDICADO POR LA DF O A GESTOR AUTORIZADO. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES, CARRILES, TOPES, DESMONTAJE DE MOTORIES Y DESCONEXIÓN ELÉCTRICA.	27,0000	72,31	1.952,37
Total 1.1.- 1.1 ACTUACIONES PREVIAS:					73.550,27
1.2.- FIRMES Y PAVIMENTOS					
1.2.1.- ACERA/BICI					
1.2.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.065,9000	3,34	3.560,11
1.2.1.2	M3	SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	689,7000	6,49	4.476,15
1.2.1.3	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLEN, TODO-UNO CON PRODUCTO EXCAV. O PREST. TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE.	1.061,4000	4,80	5.094,72

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.1.4 PPAV0301...	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	296,1000	22,66	6.709,63
1.2.1.6 PPAV0302...	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	188,1000	179,63	33.788,40
1.2.1.7 PPAV0302...	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-30 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-30/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	135,0000	190,23	25.681,05
1.2.1.8 PPAV0302...	M2	SUM.COLOC.PAV. HG. TACTIL PASOS PEAT. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE COLOR Y TAMAÑO A ELEGIR POR LA DF DE 20 X 20 CM, 30X30 O 40X40 CON BOTONES CILÍNDRICOS O RANURAS DIRECCIONALES, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE PASOS DE PEATONES, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS. CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN MÍNIMA T, CARGA DE ROTURA MÍNIMA 7, DESGASTE POR ABRASIÓN MÍNIMA H.	37,5000	41,85	1.569,38
1.2.1.9 PPAV0302...	M	BORDILLO GRANITO15X25 RECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	365,0000	59,79	21.823,35

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.1.10 PPAV0302...	M	BORDILLO GRANITO15X25 CURVO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO CURVO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	70,0000	120,16	8.411,20
			Total 1.2.1.- 1.2.1 ACERA/BICI:		111.113,99
1.2.2.- CARRIL-BICI					
1.2.2.1 PMVT000...	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEADO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	585,0000	3,34	1.953,90
1.2.2.2 PMVT000...	M3	SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	325,0000	6,49	2.109,25
1.2.2.3 PPAV0301...	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	97,5000	22,66	2.209,35
1.2.2.4 PPAV0302...	M3	HORMIGÓN HM-20 EN BASES DE PAVIMENTOS O RELLENOS DE TUBERÍAS HORMIGÓN HM-20 EN BASES O RELLENOS DE TUBERÍAS. INCLUSO PP DE ENCOFRADOS CORTES Y JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO.	49,0500	71,51	3.507,57
1.2.2.5 PA0510411	M2	PAVIMENTO LOSAS PIEDRA GRANITICA PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA GRANITICA GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO HASTA 60CM, ANCHO HASTA 40 CM. Y HASTA 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO A ELEGIR POR LA DF, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	327,0000	79,98	26.153,46

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.2.6	M3	PAVIMENTO HORMIG. ARMADO HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/XS1 COLOREADO EN PLANTA. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE PENDIENTES, EL RECRECIDO DE TAPAS EXISTENTES, EL ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 15X15X8, ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE CUARZO. COLOR A ELEGIR POR LA DF. EL PRECIO INCLUYE LA PP DE FIBRAS DE POLIPROPILENO EN PROPORCIÓN DE HASTA 600 GRS/M3 A AÑADIR SI LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LO CONSIDERA NECESARIO. EL ACABADO SERÁ SEMIPULIDO, PULIDO, IMPRESO O A ELEGIR POR LA DF. // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO.	47,2500	179,63	8.487,52
1.2.2.7	M	BORDILLO GRANITO 15X25 RECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANITO COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE DIMENSIONES 15X25 CM, LONGITUD 1 M, BORDES REDONDEADOS ACABADO FLAMEADO O GRANALLADO EN CARAS VISTAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	185,0000	59,79	11.061,15
1.2.2.8	ML	SELLADO DE CARRIL RETIRADA DE ANTIGUA JUNTA, LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN EN BASE EPOXI SIKAPRIMER 3 N, A RAIL LATERALMENTE EN AMBAS CARAS PARA FIJACIÓN POSTERIOR DE JUNTA, TOTALMENTE TERMINADA.	210,0000	22,53	4.731,30
			Total 1.2.2.- 1.2.2 CARRIL-BICI:		60.213,50
1.2.3.- CALZADAS					
1.2.3.1	M3	EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA PARA FORMACIÓN DE CAJA, ESCALONADO EN CIMIENTOS, VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	448,5000	3,34	1.497,99
1.2.3.2	M3	SUELO SELECCIONADO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO. EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	172,5000	6,49	1.119,53
1.2.3.3	M3	C.GRANULAR ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	172,5000	22,66	3.908,85

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.3.4	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 D (ANTES D-12)	1.162,6230	49,49	57.538,21
1.2.3.5	TN	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S (ANTES S-20)	149,0400	47,15	7.027,24
1.2.3.6	M2	EMULSIÓN TERMOADH. C60B3 TER EN RIEG. ADHERENCIA LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	7.909,0000	0,28	2.214,52
1.2.3.7	M2	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	690,0000	0,59	407,10
1.2.3.8	TN	BETÚN ASFÁLTICO 50/70 MBC BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	62,3640	639,92	39.907,97
			Total 1.2.3.- 1.2.3 CALZADAS:		113.621,41
			Total 1.2.- 1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS:		284.948,90

1.3.- REDES DE SERVICIOS

1.3.1.- ALUMBRADO

1.3.1.1.- TRABAJOS PREVIOS

1.3.1.1.1	UD	DESMONTAJE BÁCULO O COLUMNA Y LUMINARIA	13,0000	89,76	1.166,88
PDEM010...		DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR BÁCULO/COLUMNA Y LUMINARIA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE LA DESCONEXIÓN DEL SERVICIO Y LA RETIRADA DE CABLEADO Y APARAMENTA ELÉCTRICA, LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, VIGILANCIA DE NO AFECCIÓN A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO, GESTOR AUTORIZADO O A LUGAR INDICADO POR LA DF.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.1.1.2	ML	RETIRADA DE LÍNEA ELEC. SUBT. I/ CONDUCCION	272,0000	2,19	595,68
PDEM010...		DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO ELÉCTRICO BAJO TUBO PROTECTOR, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN ENTERRADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, DEMOLICIÓN DE ARQUETAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
Total 1.3.1.1.- 1.3.1.1 TRABAJOS PREVIOS:					1.762,56
1.3.1.2.- OBRA CIVIL					
1.3.1.2.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	212,0000	5,11	1.083,32
PMVT000...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.			
1.3.1.2.2	UD	EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 12M EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA HASTA 12M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA DE 0.80X0.80X1,2 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDA Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	13,0000	196,27	2.551,51
PAP060203					
1.3.1.2.3	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR	21,2000	19,56	414,67
PMVT000...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
1.3.1.2.4	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	106,0000	5,91	626,46
PMVT000...					
1.3.1.2.5	ML	SUM.INST. 1 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA	6,0000	4,02	24,12
PAP060401		SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.1.2.6	ML	SUM.INST. 2 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA	530,0000	4,39	2.326,70
PAP060402		SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.			
1.3.1.2.7	UD	ARQUETA PASO 0,5X0,5X0,6	5,0000	106,10	530,50
PAP060301		ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS.			
1.3.1.2.8	UD	ARQUETA CRUCE 0,6X0,6X0,8	2,0000	132,82	265,64
PAP060302		ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6X0.6X0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICIONN CON GRABADO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CLASE B125 EN ACERAS			
Total 1.3.1.2.- 1.3.1.2 OBRA CIVIL:					7.822,92
1.3.1.3.- POSTES Y LUMINARIAS					
1.3.1.3.1	UD	RESTAURACIÓN BACULO	13,0000	806,30	10.481,90
PAP060107		RESTAURACION DE BACULO EXISTENTE MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 SALVO EN EL FAROL, DONDE SE REALIZARÁ UN LIJADO O CEPILLADO Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, UNA METALIZACIÓN CON ZINC Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF.			
1.3.1.3.2	UD	MONTAJE BÁCULO O COLUMNA	13,0000	372,54	4.843,02
PAP060108		MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA INCLUYENDO ANCLAJE AGL FORMADO POR PLACA CUADRADA, 4 PERNOS Y TORNILLERÍA EN ACERO INOX, INCLUSO CABLEADO INTERIOR MEDIANTE CONDUCTOR DEL TIPO RVK 0X6/1KV 2X2,5 MM2, CAJA DE DERIVACIÓN-PROTECCIÓN CON FUSIBLE CALIBRADO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA SEGÚN REBT. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO"			
Total 1.3.1.3.- 1.3.1.3 POSTES Y LUMINARIAS:					15.324,92
1.3.1.4.- CONDUCTORES					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.1.4.1	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM.	6,0000	35,06	210,36
PAP060651		PUESTA A TIERRA, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM² DE SECCIÓN NOMINAL, CANALIZADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 32 MM.DE DIÁMETRO, CON PICA ACERO-CU 2 METROS.CONSTRUIDA SEGÚN REBT INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.			
1.3.1.4.2	ML	SUM.INST.COND. COBRE 1X35 MM2 DESNUDO	210,0000	3,75	787,50
PAP060652		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.			
1.3.1.4.3	ML	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X6)MM²	530,0000	7,54	3.996,20
PAP060616		SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X6)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X6 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.			
1.3.1.4.4	ML	LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²	530,0000	4,03	2.135,90
PAP060617		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 1X16 MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTOR UNIPOLAR DE DESIGNACIÓN H07V-K 450/750V (UNE 21031) DE 1X16 MM² DE SECCIÓN PARA LÍNEA DE TIERRA CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE PVC SIN CUBIERTALENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN COLOR AMARILLO-VERDE. INCLUIDO P.P. DE EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.			
1.3.1.4.5	ML	LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X10) MM²	50,0000	15,23	761,50
PAP060618		SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA DE COMPOSICIÓN 4X(1X10)MM², CONSTITUIDA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE DESIGNACIÓN RV-K 0,6/1 KV (UNE 21123) DE 1X10 MM² DE SECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. EN LOS SIGUIENTES COLORES FASE R-NEGRA, S-MARRÓN, T-GRIS Y NEUTRO-AZUL. INCLUIDO P.P. EMPALMES CON LA RED EXISTENTE.			
			Total 1.3.1.4.- 1.3.1.4 CONDUCTORES:		7.891,46
1.3.1.5.- CENTROS DE MANDO Y LEGALIZACIÓN					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.1.5.1	UD	ARMARIO 4 SALIDAS TRIFASICAS	1,0000	9.887,72	9.887,72
PAPCM003		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TIPO SELECTIVE DE EDIGAL O EQUIVALENTE, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, POSIBILIDAD DE INCORPORAR PANELES PUBLICITARIOS, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE IMPRESION AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO.			
1.3.1.5.2	PA	LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA.	1,0000	2.364,95	2.364,95
ZPAAP0001		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO, LEGALIZACIÓN DE CUADROS, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA, CONEXIÓN CON RED ELECTRICA, PUESTA A PUNTO, REDACCIÓN Y VISADO DE PROYECTO ELÉCTRICO ESPECÍFICO, DIRECCIÓN DE OBRA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO OCA CON MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS INCLUIDAS.			
1.3.1.5.3	UD	PROTECCION EN CUADROS EXISTENTES	4,0000	200,39	801,56
ZPAPPRC...		PROTECCION EN CUADROS EXISTENTES			
Total 1.3.1.5.- 1.3.1.5 CENTROS DE MANDO Y LEGALIZACIÓN:					13.054,23
1.3.1.6.- VARIOS					
1.3.1.6.1	UD	ILUMINACION PROVISIONAL	1,0000	12.000,00	12.000,00
ZPAILUPR...		ILUMINACION PROVISIONAL			
1.3.1.6.2	PA	REPOSICIÓN ILUMINACIÓN ORNAMENTAL	1,0000	3.000,00	3.000,00
ZPAREPILU		REPOSICIÓN DE ILUMINACIÓN EN UN TRAMO DE HASTA 100 M FORMADA POR FOCOS LED EMPOTRABLES EN EL SUELO CON SEPARACIÓN DE HASTA 10 M, IP67, RESISTENCIA A IMPACTOS IK10, RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA 100KG, MATERIALES ACERO INOX AISI 304, ALUMINIO FUNDIDO Y TRATAMIENTOS PROTECTORES, PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL DE FACHADA. SE INCLUYE LA OBRA CIVIL, CONDUCTORES, FOCOS, CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA Y PRUEBAS CONFORME REBT Y NORMATIVA VIGENTE.			
Total 1.3.1.6.- 1.3.1.6 VARIOS:					15.000,00
Total 1.3.1.- 1.3.1 ALUMBRADO:					60.856,09
1.3.2.- VIGILANCIA					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.2.1	ML	SUM.INST. 3 TUBOS POLIET. Ø110 MM ACERA	150,0000	8,82	1.323,00
PAP060405		SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR VERDE LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO, CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.			
1.3.2.2	UD	ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5	4,0000	129,83	519,32
PSAN040...		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.			
1.3.2.3	UD	DESMONTAJE/MONTAJE DE CAMARA	4,0000	801,93	3.207,72
PVIG180101		DESMONTAJE DE CÁMARA EN BACULO O FAROLA ACTUAL, RETRANQUEO DEL CABLEADO PARA EL CAMBIO DE BACULO O FAROLA, RECABLEADO CON EL CABLE EXISTENTE DEL NUEVO BACULO O FAROLA Y MONTAJE Y CONEXIÓN DE LA CÁMARA INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN.			
			Total 1.3.2.- 1.3.2 VIGILANCIA:		5.050,04
1.3.3.- PLUVIALES					
1.3.3.1.- TRABAJOS PREVIOS					
1.3.3.1.1	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA.	26,0000	25,72	668,72
PDEM010...		DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3.1.2	UD	DEMOLICIÓN DE IMBORNAL.	13,0000	13,97	181,61
PDEM01032		DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN DETERIORAR LOS COLECTORES QUE PUDIERAN ENLAZAR CON ÉL Y ACONDICIONANDO SUS EXTREMOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.			
			Total 1.3.3.1.- 1.3.3.1 TRABAJOS PREVIOS:		850,33
1.3.3.2.- CONDUCCIONES					
1.3.3.2.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	442,2600	5,11	2.259,95
PMVT000...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.			
1.3.3.2.2	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST	306,1800	5,91	1.809,52
PMVT000...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
1.3.3.2.3	UD	RELLENO GRAVA TUBERÍAS	34,0200	15,66	532,75
PSAN040...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE GRAVA O GRABANCILLO SILÍCEO LAVADO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
1.3.3.2.4	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 200	6,0000	18,53	111,18
PSAN01121		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.			
1.3.3.2.5	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250	6,0000	24,94	149,64
PSAN012...		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3.2.6 PSAN01131	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 315 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	378,0000	35,27	13.332,06
1.3.3.2.7 PSAN01152	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 400 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.	6,0000	50,14	300,84
1.3.3.2.8 PSAN01151	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 500 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 500 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	6,0000	92,32	553,92
1.3.3.2.9 PSAN01163	M	TUBERÍA PVC LISO SN4 DN 630 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 630 MM CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009	6,0000	131,02	786,12
1.3.3.2.10 PSAN01180	M	TUBERÍA PVC CORRUGADA DN 800 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 12,2 MM DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN 1401-1. UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE EN 13476.	6,0000	223,80	1.342,80

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3.2.11 PSAN040...	ML	CANAL HORMIG. POL. 186X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R150G10R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 186MM, ANCHO INTERIOR 150MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX150RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	5,0000	137,73	688,65
1.3.3.2.12 PSAN040...	ML	CANAL HORMIG. POL. 236X220 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G00R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 220MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	5,0000	162,92	814,60
1.3.3.2.13 PSAN040...	ML	CANAL HORMIG. POL. 236X370 SUM. Y COL. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO R200G30R DE ULMA O EQUIVALENTE, ANCHO EXTERIOR 236MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR DE 370MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD/ML. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, MODELO FNHX200RGDM O EQUIVALENTE, CON CLASE DE CARGA D-400, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA RAPIDLOCK® CON 8 PUNTOS DE FIJACIÓN POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25 CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	5,0000	221,28	1.106,40

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3.2.14 PMVT000...	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO A BASE DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJETEADO CON POSTERIOR TRATAMIENTO TÉRMICO, 16 KN/M DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, 56/61 % DE DEFORMACIÓN A ROTURA, 2,7 KN DE RESISTENCIA CBR A PERFORACIÓN, 18 MM. DE RESISTENCIA A PERFORACIÓN DINÁMICA POR CONO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU SUJECCIÓN PROVISIONAL DURANTE SU COLOCACIÓN Y P.P DE SOLAPES (MÍNIMO 0,30M) ENTRE PAÑOS Y MERMAS. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	150,0000	1,71	256,50
1.3.3.2.15 PSAN040...	ML	SUM. COL TUBO DREN 160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 160 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1.	50,0000	4,26	213,00
1.3.3.2.16 PSAN040...	ML	SUM. COL TUBO DREN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE DRENAJE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,50%, PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, DE TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 200 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN UNE-EN 13476-1, LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM.	50,0000	5,11	255,50
1.3.3.3.- OBRAS DE FABRICA			Total 1.3.3.2.- 1.3.3.2 CONDUCCIONES:		24.513,43
1.3.3.3.1 PSAN040...	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	1,0000	372,21	372,21
1.3.3.3.2 PSAN040...	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=2,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	18,0000	411,12	7.400,16

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3.3.3 PSAN040...	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=3,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	1,0000	541,76	541,76
1.3.3.3.4 PSAN040...	UD	SUMIDERO SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,60X0,30X0,465 M, DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN MM R-M DUNA D400+CIERRE ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O EQUIVALENTE, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 250 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A GESTOR AUTORIZADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	21,0000	199,92	4.198,32
1.3.3.3.5 PSAN040...	UD	ARQUETA PREFAB. 0,5X0,5X0,5 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50X50 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO HIDRA C2 DE BENITO O EQUIVALENTE CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	1,0000	129,83	129,83
1.3.3.3.6 PSAN040...	UD	ARQUETA PREFAB. 0,6X0,6X0,6 ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE C-250 Y SOLERA DE 20 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, TOTALMENTE TERMINADA.	1,0000	160,18	160,18
			Total 1.3.3.3.- 1.3.3.3 OBRAS DE FABRICA:		12.802,46
			Total 1.3.3.- 1.3.3 PLUVIALES:		38.166,22
1.3.4.- ABASTECIMIENTO					
1.3.4.1 PMVT000...	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	74,8800	5,11	382,64
1.3.4.2 PMVT000...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES	65,5200	53,36	3.496,15

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.4.3	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL	11,7000	68,31	799,23
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.			
1.3.4.4	M	TUBERÍA PEAD 32MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 32 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	4,69	28,14
PABA0501...					
1.3.4.5	M	TUBERÍA PEAD 50MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50 Y ESPESOR 3 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	9,55	57,30
PABA0501...					
1.3.4.6	M	TUBERÍA PEAD 63MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 63 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	10,28	61,68
PABA0501...					
1.3.4.7	M	TUBERÍA PEAD 75MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75 Y ESPESOR 5,8 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	13,17	79,02
PABA0501...					
1.3.4.8	M	TUBERÍA PEAD 90MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90 Y ESPESOR 8,2 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	18,34	110,04
PABA0501...					
1.3.4.9	M	TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	25,49	152,94
PABA0501...					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.4.10	M	TUBERÍA FUNDICION 200 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	6,0000	67,49	404,94
PABA0501...					
1.3.4.11	M	TUBERÍA FUNDICION 500 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 500 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	6,0000	216,23	1.297,38
PABA0501...					
Total 1.3.4.- 1.3.4 ABASTECIMIENTO:					6.869,46
1.3.5.- AGUA NO POTABLE					
1.3.5.1.- TRABAJOS PREVIOS					
1.3.5.1.1	M	DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE DESMONTAJE DE RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA NO POTABLE, FORMADA POR TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, UNIÓN SOLDADA, CON MEDIOS MANUALES Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, SIENDO EL ORDEN DE EJECUCIÓN DEL PROCESO INVERSO AL DE SU INSTALACIÓN, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	454,0000	11,24	5.102,96
PDEM010...					
1.3.5.1.2	M	RETIRADA DE BARRERA METÁLICA RETIRADA CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL DE BARRERA METÁLICA. INCLUIDO CORTE DE PERFILES CON EQUIPO DE OXICORTE, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN POR MEDIO MECÁNICOS Y MANUALES Y RECUPERACIÓN DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO. I/ PP RETIRADA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE HIDRANTES.	326,0000	13,47	4.391,22
PDEM010...					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.5.1.3 PDEM010...	UD	DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA DESMONTAJE DE HIDRANTE DE COLUMNA HÚMEDA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS.	5,0000	25,99	129,95
1.3.5.1.4 PDEM010...	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 200 A 500 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS TAPAS, DE LAS REJILLAS O DE LOS ELEMENTOS ANÁLOGOS Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE TAPAS, REJILLAS O ELEMENTOS ANÁLOGOS. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	6,0000	25,72	154,32
1.3.5.1.5 PDEM010...	UD	DESMONTAJE/MONTAJE DE VÁLVULA DESMONTAJE DE VÁLVULA DE HASTA 500MM Y POSTERIOR MONTAJE CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE PUEDA ESTAR SUJETO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MONTAJE DE LA VÁLVULA EN LA POSICIÓN DEFINITIVA. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	10,0000	79,24	792,40
1.3.5.1.6 PDEM010...	ML	DEMOLICIÓN MURETE PROTECCION RED ANP DEMOLICIÓN DE MURETE DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE AGUA NO POTABLE POR MEDIOS MANUALES I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	155,0000	2,95	457,25
Total 1.3.5.1.- 1.3.5.1 TRABAJOS PREVIOS:					11.028,10
1.3.5.2.- OBRA CIVIL					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.5.2.1 PMVT000...	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	639,0800	5,11	3.265,70
1.3.5.2.2 PMVT000...	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	281,4000	19,56	5.504,18
1.3.5.2.3 PMVT000...	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	168,8400	5,91	997,84
1.3.5.2.4 PMVT000...	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES	12,0000	53,36	640,32
1.3.5.2.5 PHOR170...	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.	7,9000	68,31	539,65
Total 1.3.5.2.- 1.3.5.2 OBRA CIVIL:					10.947,69
1.3.5.3.- CONDUCCIONES					
1.3.5.3.1 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 200MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA Y PROBADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	39,88	239,28
1.3.5.3.2 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 225MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 225, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	454,0000	57,92	26.295,68

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.5.3.3 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 250MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 250, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	68,98	413,88
1.3.5.3.4 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 315MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	15,0000	98,20	1.473,00
1.3.5.3.5 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 355MM BANDA AZUL 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN 16, DE DIÁMETRO EXTERIOR 355 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	6,0000	123,30	739,80
1.3.5.3.6 PABA0504...	UD	HIDRANTE EN ARQUETA 4" HIDRANTE DE 4" PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON ARQUETA Y TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON 2 BOCAS DE 2 1/2" RACOR TIPO BARCELONA, TAPONES Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN.	5,0000	418,97	2.094,85
1.3.5.3.7 PSAN040...	UD	POZO PREF. COMPL.H.M.D=100 H=1,6M POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HM-20. TAPA CIRCULAR Ø600 MM. Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO TIPO REXEL DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, CLASE D-400 (CALZADA) SEGÚN NORMA EN 124, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	8,0000	372,21	2.977,68
1.3.5.3.8 PABA0503...	UD	VALVULA FD DN 200MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ASCENDENTE Y CIERRE ELÁSTICO, UNIÓN CON BRIDAS, DE 8" DE DIÁMETRO, PN=10 BAR, FORMADA POR CUERPO, DISCO EN CUÑA Y VOLANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	5,0000	1.047,63	5.238,15
1.3.5.3.9 PABA0503...	UD	VÁLVULA FD DN 300 MM VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DE DN 300 MM., TIPO INFINITY DE BELGICAST O EQUIVALENTE, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	2,0000	1.302,17	2.604,34
Total 1.3.5.3.- 1.3.5.3 CONDUCCIONES:					42.076,66
Total 1.3.5.- 1.3.5 AGUA NO POTABLE:					64.052,45
1.3.6.- AGUA SALADA					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.6.1 PMVT000...	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	22,4000	5,11	114,46
1.3.6.2 PMVT000...	Mº	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES. EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES	22,4000	53,36	1.195,26
1.3.6.3 PHOR170...	Mº	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.	3,5000	68,31	239,09
1.3.6.4 PABA0501...	M	TUBERÍA FUNDICIÓN 150 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 150 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	6,0000	52,48	314,88
1.3.6.5 PABA0501...	M	TUBERÍA FUNDICIÓN 300 MM CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO NATURAL BIOZINALIUM CON JUNTA STANDARD DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, DIÁMETRO NOMINAL 300 MM, CLASE C40, SEGÚN ESPECIFICACIONES UNE-EN 545; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	6,0000	109,03	654,18
Total 1.3.6.- 1.3.6 AGUA SALADA:					2.517,87
1.3.7.- TELECOMUNICACIONES					
1.3.7.1 PMVT000...	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	109,2000	5,11	558,01

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.7.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.	42,0000	53,36	2.241,12
PMVT000...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES			
1.3.7.3	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	28,0000	5,91	165,48
PMVT000...					
1.3.7.4	ML	CANALIZACIÓN 4COND.Ø63 PVC.HM-20 CANALIZACION CON 4 CONDUCTOS DE TUBOS Ø 63 MM. PVC SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, SUMINISTRO Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS Y TAPONES DE ACOMETIDAS A PARCELAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, CINTA SEÑALIZADORA PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO, IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	70,0000	11,82	827,40
PTE080124					
1.3.7.5	UD	ARQUETA TIPO D D-400 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO D DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1000 Y EXTERIORES 1300X1200X1230, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SOBANTES. MARCO TAPA Y CERCO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461 O EQUIVALENTE Y TAPA DE HORMIGÓN HA-40/F/16/IIA CLASE D-400, GRABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	2,0000	1.140,50	2.281,00
PTE080152					
1.3.7.6	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL	14,0000	68,31	956,34
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.			
1.3.7.7	ML	RETRANQUEO CABLEADO FIBRA OPTICA RETRANQUEO DE CABLEADO EXISTENTE DE FIBRA OPTICA, I/ RETIRADA DE LA EXISTENTE, TENDIDO POR LA NUEVA CANALIZACIÓN Y CONEXIONES NECESARIAS.	70,0000	200,00	14.000,00
RET CABL...					
Total 1.3.7.- 1.3.7 TELECOMUNICACIONES:					21.029,35
1.3.8.- ELECTRICIDAD					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.8.1	UD	DESMONTAJE CUADRO ELÉCTRICO	1,0000	214,67	214,67
PEE070404		DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUYE: - DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE CUADRO - RETIRADA DE LINEAS - DESMANTELAMIENTO DE LA INSTALACIÓN - TTE. DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO			
1.3.8.2	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MANUALES.	24,0000	53,36	1.280,64
PMVT000...		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. DESTAPADO Y EXCAVACIÓN ENTORNO A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES			
1.3.8.3	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL	8,0000	68,31	546,48
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.			
Total 1.3.8.- 1.3.8 ELECTRICIDAD:					2.041,79
1.3.9.- AFECCIONES NO PREVISTAS					
1.3.9.1	PA	AFECCIONES NO PREV. REDES DE SERV. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE AFECCIONES NO PREVISTAS A REDES DE SERVICIOS EXISTENTES.	1,0000	40.000,00	40.000,00
PASSAA					
Total 1.3.9.- 1.3.9 AFECCIONES NO PREVISTAS:					40.000,00
Total 1.3.- 1.3 REDES DE SERVICIOS:					240.583,27
1.4.- CERRAMIENTOS					
1.4.1.- OBRA CIVIL					
1.4.1.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.	198,6000	5,11	1.014,85
PMVT000...					
1.4.1.2	M³	HORMIGÓN HM-20 FABRICADO EN CENTRAL	26,4800	68,31	1.808,85
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 CONSISTENCIA PLÁSTICA TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, PUESTO EN OBRA.			
1.4.1.3	M³	HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL	5,0000	90,51	452,55
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN CIMIENTOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.1.4	M³	HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL	5,0000	94,31	471,55
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL EN ALZADOS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.			
1.4.1.5	M³	HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 CIMIENTOS FABRICADO EN CENTRAL	124,0000	104,71	12.984,04
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-30/B/20/XS1 FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN CIMIENTOS, POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.			
1.4.1.6	M³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA ALZADOS FABRICADO EN CENTRAL	67,7100	108,50	7.346,54
PHOR170...		SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIIA FABRICADO EN CENTRAL COLOCADO EN POZOS, MUROS, VIGAS O LOSAS DE OBRA DE FÁBRICA, Y VERTIDO CON CUBILOTE O BOMBEO. INCLUSO P/P DE COMPACTACIÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.			
1.4.1.7	KG	ACERO B 500 S.	12.031,8500	2,09	25.146,57
PACE170...		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO B 500 S PARA ELABORACIÓN Y MONTAJE DE LA FERRALLA. INCLUSO , CORTES, SOLAPES, DESPUNTES Y DOBLADOS Y P/P DE ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. TOTALMENTE EJECUTADO.			
1.4.1.8	M²	ENCOFRADO RECTO OCULTO	231,7000	22,14	5.129,84
PENC170...		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN OCULTO (ENCOFRADO TIPO E1), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.1.9	M²	ENCOFRADO RECTO VISTO	595,8000	43,64	26.000,71
PENC170...		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES O INCLINADOS RECTOS DE POZOS U OBRAS DE FÁBRICA PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO (ENCOFRADO TIPO E2), A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P DE ANDAMIAJE, PUNTALES Y SUJECIONES, ELEMENTOS AUXILIARES, TAPONES ESTANCOS PARA PASAMUROS DE APRIETE DE CHAPAS, BERENJENOS, PRODUCTO DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA, RENOVACIÓN DE PANELES CUANTAS VECES SEA NECESARIO, COMPENSACIONES METÁLICAS, RECUBRIMIENTO CON CARTÓN PIEDRA O CHAPA DE ZINC PARA DEJAR ACABADO VISTO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON POLIURETANO, SILICONA O BURLETE QUE IMPIDA LAS PÉRDIDAS DE LECHADA DURANTE EL HORMIGONADO, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADOS LOCALIZADOS ESPECIALES DE PASAMUROS, PIEZAS SINGULARES, ETC. INCLUYE PUNTALES PARA APUNTALAR LOSAS HORIZONTALES HATS 2 M SOBRE EL APOYO. UNIDAD TOTALMENTE Y CORRECTAMENTE TERMINADA.			
			Total 1.4.1.- 1.4.1 OBRA CIVIL:		80.355,50
1.4.2.- CERRAMIENTOS					
1.4.2.1	UD	PUERTA BATIENTE	1,0000	21.425,60	21.425,60
PPUE0701		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA FUERTE DEFENCE BATIENTE ACABADO PROTECLINE PLUS DE RIVISA O SIMILAR (200MICRAS) CON PILARES PARA EMPOTRAR I/ CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA-25 MEDIDAS: 12M ANCHO X 2M40 ALTO (2 HOJAS) BASTIDORES: FABRICADOS CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 76,2X12,7 MM Y ALAMBRES DE Ø4MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. 2 PLIEGUES DE REFUERZO - POSTES: 150X150X5 CON TAPA METÁLICA - TENSOR M14 CON CABLE DE DIÁMETRO 6MM - CARTELAS 90X6 MM - MARCO: 80X80X3 MM -SOPORTES MALLA CON TORNILLERIA PASANTE INOX Y TUERCA AUTO ROMPIBLE. - ACABADO: GALVANIZADO MÁS PLASTIFICADO DOBLE CAPA, 200 MICRAS ESPESOR MEDIO. COLOR A ELEGIR POR DF - MOTOR.GIRA.2H MAX.8M00 ACCIONAMIENTO PARA PUERTAS BATIENTES S/B MOTORREDUCTOR ELECTRÓNICO MONOFÁSICO A 230V-50HZ POTENCIA: 250W VELOCIDAD: 10 MM / SEG INCLUIDO: · CUADRO DE CONTROL CON SISTEMA ANTIPLASTAMIENTO · RECEPTOR ENCHUFABLE MUTANCODE · TELEMANDO MUTANCODE · ELECTROCERRADURA TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.2.2 PCIE0705	ML	CERRAMIENTO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN FOSFOCROMATANTE DE UN SOLO COMPONENTE, COLOR GRIS, ACABADO MATE, A BASE DE RESINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO MODIFICADO, PIGMENTOS ANTIOXIDANTES EXENTOS DE CROMATOS, PIGMENTOS EXTENDEDORES Y DISOLVENTE FORMULADO A BASE DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS, ALCOHOLES Y DISOLVENTE CETÓNICO, PARA APLICAR CON BROCHA O PISTOLA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS Y UN ACABADO CON DOS MANOS DE ESMALTE DE POLIURETANO, COLOR A ELEGIR POR LA DF EN MODULOS DE 2 METROS DE LONGITUD HASTA 1,5 DE ALTURA MÁXIMA (ALTURA SIEMPRE SUPERIOR A 1M), SEGÚN DETALLE DE PLANOS, FORMADO POR: - MARCO PERIMETRAL: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 150X8MM - REDONDOS ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE C/10 CM DE DIÁMETRO HASTA 16 MM QUE LIMITAN EL PASO DE OBJETOS Y NO PERMITEN SU ESCALADA. - BASE DE SOPORTE AL MURO: PLETINA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE HASTA 250X8MM EL PRECIO INCLUYE ANCLAJE AL MURETE DE BASE, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN DE MECANISMO DE ABATIMIENTO DEL MÓDULO, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA. EL PRECIO INCLUYE UN ESTUDIO DEL DISEÑO Y AJUSTES SOBRE EL MISMO BAJO LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.	324,0000	434,05	140.632,20
1.4.2.3 PCIE0706	ML	REPOSICIÓN CIERRE ACTUAL INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EXTERIOR EXISTENTE. EL PRECIO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE PILARES DE ANCLAJE DEL CIERRE METÁLICO Y MURETE DE BASE, LIMPIEZA, RESTAURACIÓN MEDIANTE CHORREADO ABRASIVO HASTA EL GRADO SA 2 Y MEDIO S/ ISO8501-1 Y REPINTADO DE LOS MISMOS EN RAL A ELEGIR POR DF CON PINTURA ADECUADA), CON POSTERIOR APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI DE 50 MICRAS, Y 2 CAPAS DE PINTURA DE ACABADO RAL A DEFINIR POR DF, PEQUEÑO MATERIAL, EL TRANSPORTE HASTA SU EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, EJECUCIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA.	7,0000	258,03	1.806,21
1.4.2.4 PCIE0707	ML	ALUMBRADO EN CERRAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN CERRAMIENTO FORMADO POR FOCOS LED. INCLUSO PP INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS SEGÚN REBT. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS Y PRUEBAS. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	324,0000	104,04	33.708,96
			Total 1.4.2.- 1.4.2 CERRAMIENTOS:		197.572,97
			Total 1.4.- 1.4 CERRAMIENTOS:		277.928,47

1.5.- MANTENIMIENTO OPERATIVA PORTUARIA

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.5.1 PAABRIGO	PA	REPOSICIÓN ABRIGO LONJA FORMACIÓN DE NUEVO ABRIGO LONJA CONFORME A LAS INDICACIONES DE LOS RESPONSABLES DE LA AUTORIDAD PORTUARIA INCLUIDO DOCUMENTO DE DEFINICIÓN, CÁLCULOS, TRAMITACIÓN, PERMISOS, ENSAYOS, LEGALIZACIÓN, OBRA CIVIL, ESTRUCTURAS, CERRAMIENTOS Y PUERTAS.	1,0000	35.000,00	35.000,00
			Total 1.5.- 1.5 MANTENIMIENTO OPERATIVA PORTUARIA:		35.000,00
1.6.- JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO					
1.6.1.- JARDINERIA					
1.6.1.1 PACE170...	KG	ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS CONFORMADAS Y PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE 70 MICRAS SEGÚN NORMA EN/ISO-1464, // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ANCLAJE AL PAVIMENTO CON BARRAS DE ACERO B-500S Y RIGIDIZADORES. ACABADO CON BORDES REDONDEADOS EN ARISTAS A LA VISTA. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN PARA AMBIENTE C4 SEGÚN ISO 12944 MEDIANTE IMPRIMACIÓN CON RESINA TIPO KR DE PROA O SIMILAR DE ESPESOR MÍNMO 200 MICRAS Y ACABADO CON PINTURA DE POLIURETANO TIPO US DE PROA O SIMILAR, TOTALMENTE MONTADO.	8.038,4000	5,22	41.960,45
1.6.1.2 PJA110103	M3	TIERRA VEGETAL FERTILIZADA APORTE DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL Y EXTENDIDA CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y SIN PRODUCIR DAÑOS A LAS PLANTAS EXISTENTES.	150,9000	23,34	3.522,01
1.6.1.3 PJA110106	UD	SUM. PLANTACIÓN LIGUSTRUM O SIMILAR H=2M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM VARIEGATA O ESPECIE SIMILAR EN PORTE DE 2 M DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO DE 16/18 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 90 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.	20,0000	233,93	4.678,60
1.6.1.4 PJA110108	UD	SUM. PLANTACIÓN EUGENIA O SIMILAR H=2M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EUGENIA MIRTOFOLIA PIRAMIDAL O ESPECIE SIMILAR EN PORTE, DE ALTURA LIBRE HASTA 2M Y RAMIFICADO DESDE BASE SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 20 L. INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE HOYO, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA, PRIMER RIEGO, TUTORES TRIPLES Y ABRAZADERAS ELÁSTICAS.	2,0000	252,81	505,62

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.6.1.5	M2	SUM.PLANT.ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL	251,5000	26,02	6.544,03
PJA110112		SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS Y/O ESPECIES DE FLORACIÓN ESTACIONAL DENTRO DE LAS VARIEDADES ESPECIFICADAS EN PROYECTO. INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA Y REFINADO DE HOYO, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.			
			Total 1.6.1.- 1.6.1 JARDINERIA:		57.210,71
1.6.2.- MOBILIARIO					
1.6.2.1	UD	SUM.INST.BANCO 3M C/RESPALDO	3,0000	1.364,73	4.094,19
PMU1514		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE DE BREINCO O EQUIVALENTE DE MEDIDAS 2.625X0.6X0.45 M. FABRICADO CON ASIENTO DE HORMIGÓN, COLOR METAL O A ELEGIR POR LA DF. SOPORTES METÁLICOS CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.			
1.6.2.2	UD	SUM.INST.BANCO 3M	3,0000	1.033,26	3.099,78
PMU1515		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO PAUSE WOOD L:300 CM DE BREINCO O SIMILAR DE DIMENSIONES 300X45X59 CM CON SOPORTES DE HORMIGÓN (COLOR METAL O A DEFINIR POR D.F.) DE DIMENSIONES 58,5X15X34 CM Y ASIENTO FORMADO POR 11 LISTONES DE MADERA TROPICAL DE DIMENSIONES 180X3,5X11 CM. INCLUYE PLACA IDENTIFICATIVA "PUERTO DE VIGO". INCLUIDA PP. DE TRANSPORTE, PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.			
1.6.2.3	UD	SUM INST PAPELERA	3,0000	646,74	1.940,22
PMU1501		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA LIFT CON TAPA DE BREINCO O EQUIVALENTE, COLOR BLACK O A ELEGIR POR LA DF, DE 45 CM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE ALTURA. CAPACIDAD: 50L. INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".			
1.6.2.4	UD	APARCABICI INOX AISI316L	10,0000	340,77	3.407,70
PMU050115		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICI MODELO "ANEL" DE SETGA O EQUIVALENTE DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316L INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN "PUERTO DE VIGO".			
			Total 1.6.2.- 1.6.2 MOBILIARIO:		12.541,89
			Total 1.6.- 1.6 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO:		69.752,60
1.7.- RIEGO					

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.7.1	M3	EXCAV. DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	77,6000	5,11	396,54
PMVT000...		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A GESTOR/VERTEDERO AUTORIZADO.			
1.7.2	M3	SUM.EXTENDIDO CAMA ARENA DE RIO ASIENTO TUBULAR	29,1000	19,56	569,20
PMVT000...		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
1.7.3	M3	RELL.COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXC/PREST	48,5000	5,91	286,64
PMVT000...		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
1.7.4	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D32MM	6,0000	2,51	15,06
PRI120107		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 32 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.5	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D40MM	6,0000	3,19	19,14
PRI120108		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 40 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.6	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D50MM	485,0000	4,12	1.998,20
PRI120109		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 50 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.7	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D63MM	6,0000	5,90	35,40
PRI120110		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 63 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.8	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D75MM	6,0000	7,77	46,62
PRI120111		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 75 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.9	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D90MM	6,0000	10,71	64,26
PRI120112		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 90 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			
1.7.10	M	TUBERÍA PE-100 10 ATM D110MM	6,0000	14,98	89,88
PRI120113		TUBERÍA PARA RIEGO DE PE-100 Y 10 ATM. DIÁMETRO 110 MM. INCLUS PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (TS, CODOS, COLLARINES, REDUCCIONES, ETC.)			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.7.11 PABA0501...	M	TUBERÍA PEAD 110MM 16ATM TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN, COLOR NEGRO CON BANDAS AZULES. SDR 11/ PN HASTA 16ATM, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 Y ESPESOR 10 MM, FABRICADA CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR, I/PP DE ACCESORIOS (CODOS TS, REDUCCIONES) INSTALADA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	5,0000	25,49	127,45
1.7.12 PSAN012...	M	TUBERÍA PVC LISA SN4 DN 250 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN4 (RCE MÍNIMA DE 4 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11, Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN 1401: 2009.	6,0000	24,94	149,64
1.7.13 RI04	M	TUBERÍA PARA RIEGO POR GOTEO 16MM, ENTERRADA ML TUBERÍA DE POLIETILENO D=16 CON GOTEROS INTEGRADOS XFS COPPER SHIELD DE RINBIRD O EQUIVALENTE, PARA ENTERRAR, AUTOCOMPENSANTES, TERMOSOLDADOS EN EL INTERIOR DE LA PARED A UNA EQUIDISTANCIA DE 33 CM, PARA UN CAUDAL DE HASTA 3,4 L/H, SUMINISTRADA EN ROLLOS DE 100 M, MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA EN OBRA	970,0000	2,15	2.085,50
1.7.14 RG0166	UD	ACOMETIDA RED ABASTECIMIENTO ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	1,0000	521,38	521,38
1.7.15 PRIPROG6	UD	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 6 EST. PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO DE JARDINES, HASTA 6 ESTACIONES SOLEM LORA O SIMILAR, INCLUIDA COLOCACIÓN, KIT DE CONEXIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA EN FUNCIONAMIENTO.	1,0000	165,06	165,06
1.7.16 RG03C025	UD	SUM.INST.ELECTROVALV.1" SOLENOIDE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	4,0000	196,29	785,16
1.7.17 RG03C026	UD	SUM.INST.FILTRO SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.	4,0000	73,75	295,00

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.7.18 RG03C027	UD	SUM.INST.VALVULA DE VENTOSA 32 A 50MM SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 32 A 50MM PARA RED DE RIEGO. INSTALADO.	4,0000	113,27	453,08
			Total 1.7.- 1.7 RIEGO:		8.103,21
1.8.- SEÑALIZACIÓN					
1.8.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
1.8.1.1 PSEH0104	ML	MARCA VIAL 10 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA/AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.828,0000	0,59	1.078,52
1.8.1.2 PSEH0105	ML	MARCA VIAL 15 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	495,0000	0,81	400,95
1.8.1.3 PSEH0107	ML	MARCA VIAL 30 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	42,5000	1,48	62,90
1.8.1.4 PSEH0108	ML	MARCA VIAL 40 ACRILICA BASE AGUA MARCA VIAL DE 40 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	50,8000	1,86	94,49
1.8.1.5 PSEH0106	ML	MARCA VIAL ACRILICA BASE AGUA SIMB. MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA BLANCA REFLECTANTE TIPO ACRILICA BASE AGUA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	225,0460	4,83	1.086,97
			Total 1.8.1.- 1.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:		2.723,83
1.8.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
1.8.2.1 PSEV0101	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TRI. CIR. OCT. CUA	10,0000	115,01	1.150,10
1.8.2.2 PSEV0110	UD	POSTE PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE. POSTE DE HASTA 4,5 M DE ALTURA, DE TUBO DE ALUMINIO, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE HASTA 168 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, FIJADO A UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE CON PERNOS. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL ELEMENTO. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. EXCAVACIÓN. HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO. COLOCACIÓN DE LA PLACA DE ANCLAJE. FIJACIÓN DEL POSTE.	3,0000	682,78	2.048,34

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.8.2.3	UD	MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE.	15,0000	225,08	3.376,20
PSEV0111		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE EL SOPORTE DE MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA AIMPE, DE ALUMINIO, CON EL DORSO CERRADO, DE 150X30 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.			
Total 1.8.2.- 1.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL:					6.574,64
1.8.3.- BALIZAMIENTO					
1.8.3.1	UD	HITO REFLECTANTE.	15,0000	46,27	694,05
PBAL0102		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOBRE LA CALZADA DE HITO CILÍNDRICO FLEXIBLE DE POLIETILENO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE ALTURA, COLOR VERDE, CON 2 BANDAS DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.). INCLUSO TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PAVIMENTO, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HITOS. DESMONTAJE POSTERIOR. RETIRADA A CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.			
Total 1.8.3.- 1.8.3 BALIZAMIENTO:					694,05
Total 1.8.- 1.8 SEÑALIZACIÓN:					9.992,52
1.9.- GESTION DE RESIDUOS					
1.9.1	M³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES DEMOLICIONES FIRMES	807,6250	5,27	4.256,18
PGES1305		GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES DEMOLICIÓN DE FIRMES (PAVIMENTOS DE PIEDRA, HORMIGÓN, LOSETAS DE CEMENTO, MEZCLAS BITUMONOSAS,ETC) .			
1.9.2	M³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES EXCAVACIÓN	2.891,7000	3,98	11.508,97
PGES1303		GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS POR GESTOR AUTORIZADO, PROCEDENTES EXCAVACIÓN DE TIERRAS NO CONTAMINADAS .			
1.9.3	UD	GESTIÓN CONTENEDOR ENVASES LER 150111*	4,0000	235,22	940,88
PGES1306		CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE CONTENEDOR HERMÉTICO DE 2 M3 PARA ENVASES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER 150111*) I/ TRÁMITES, CONTENEDORES HOMOLOGADOS Y ETIQUETAS			

Presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.9.4	M³	GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR	15,0000	9,14	137,10
PGES1302		GESTIÓN DE RESIDUOS SIN CLASIFICAR, INCLUYE PREVIA CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN LAS SIGUIENTES FRACCIONES: HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLÁSTICOS, PAPELES O CARTONES Y RESIDUOS PELIGROSOS; DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES, PARA SU CARGA EN EL CAMIÓN O CONTENEDOR CORRESPONDIENTE. INCLUYE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS POR GESTOR AUTORIZADO			
Total 1.9.- 1.9 GESTION DE RESIDUOS:					16.843,13
1.10.- SEGURIDAD Y SALUD					
1.10.1	UD	SEGURIDAD Y SALUD	1,0000	17.892,80	17.892,80
UESS03		SEGURIDAD Y SALUD			
Total 1.10.- 1.10 SEGURIDAD Y SALUD:					17.892,80
1.11.- VARIOS					
1.11.1	PA	PA IMPREVISTOS Y LIMPIEZA DE OBRA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS	1,0000	30.000,00	30.000,00
ZIP00001					
1.11.2	PA	PA SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLOGICO	1,0000	6.500,00	6.500,00
ZPA00ARQ		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR REDACCIÓN PROYECTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ARQUEOLÓGICO, TRAMITACIONES Y CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS.			
Total 1.11.- 1.11 VARIOS:					36.500,00
Total presupuesto parcial nº 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA:					1.071.095,17

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA	1.071.095,17
1.1.- ACTUACIONES PREVIAS	73.550,27
1.2.- FIRMES Y PAVIMENTOS	284.948,90
1.2.1.- ACERA/BICI	111.113,99
1.2.2.- CARRIL-BICI	60.213,50
1.2.3.- CALZADAS	113.621,41
1.3.- REDES DE SERVICIOS	240.583,27
1.3.1.- ALUMBRADO	60.856,09
1.3.1.1.- TRABAJOS PREVIOS	1.762,56
1.3.1.2.- OBRA CIVIL	7.822,92
1.3.1.3.- POSTES Y LUMINARIAS	15.324,92
1.3.1.4.- CONDUCTORES	7.891,46
1.3.1.5.- CENTROS DE MANDO Y LEGALIZACIÓN	13.054,23
1.3.1.6.- VARIOS	15.000,00
1.3.2.- VIGILANCIA	5.050,04
1.3.3.- PLUVIALES	38.166,22
1.3.3.1.- TRABAJOS PREVIOS	850,33
1.3.3.2.- CONDUCCIONES	24.513,43
1.3.3.3.- OBRAS DE FABRICA	12.802,46
1.3.4.- ABASTECIMIENTO	6.869,46
1.3.5.- AGUA NO POTABLE	64.052,45
1.3.5.1.- TRABAJOS PREVIOS	11.028,10
1.3.5.2.- OBRA CIVIL	10.947,69
1.3.5.3.- CONDUCCIONES	42.076,66
1.3.6.- AGUA SALADA	2.517,87
1.3.7.- TELECOMUNICACIONES	21.029,35
1.3.8.- ELECTRICIDAD	2.041,79
1.3.9.- AFECCIONES NO PREVISTAS	40.000,00
1.4.- CERRAMIENTOS	277.928,47
1.4.1.- OBRA CIVIL	80.355,50
1.4.2.- CERRAMIENTOS	197.572,97
1.5.- MANTENIMIENTO OPERATIVA PORTUARIA	35.000,00
1.6.- JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	69.752,60
1.6.1.- JARDINERIA	57.210,71
1.6.2.- MOBILIARIO	12.541,89
1.7.- RIEGO	8.103,21
1.8.- SEÑALIZACIÓN	9.992,52
1.8.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2.723,83
1.8.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL	6.574,64
1.8.3.- BALIZAMIENTO	694,05
1.9.- GESTION DE RESIDUOS	16.843,13
1.10.- SEGURIDAD Y SALUD	17.892,80
1.11.- VARIOS	36.500,00
Total	1.071.095,17

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA

Capítulo	Importe
1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA	
1.1 ACTUACIONES PREVIAS	73.550,27
1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS	
1.2.1 ACERA/BICI	111.113,99
1.2.2 CARRIL-BICI	60.213,50
1.2.3 CALZADAS	113.621,41
Total 1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS	284.948,90
1.3 REDES DE SERVICIOS	
1.3.1 ALUMBRADO	
1.3.1.1 TRABAJOS PREVIOS	1.762,56
1.3.1.2 OBRA CIVIL	7.822,92
1.3.1.3 POSTES Y LUMINARIAS	15.324,92
1.3.1.4 CONDUCTORES	7.891,46
1.3.1.5 CENTROS DE MANDO Y LEGALIZACIÓN	13.054,23
1.3.1.6 VARIOS	15.000,00
Total 1.3.1 ALUMBRADO	60.856,09
1.3.2 VIGILANCIA	5.050,04
1.3.3 PLUVIALES	
1.3.3.1 TRABAJOS PREVIOS	850,33
1.3.3.2 CONDUCCIONES	24.513,43
1.3.3.3 OBRAS DE FABRICA	12.802,46
Total 1.3.3 PLUVIALES	38.166,22
1.3.4 ABASTECIMIENTO	6.869,46
1.3.5 AGUA NO POTABLE	
1.3.5.1 TRABAJOS PREVIOS	11.028,10
1.3.5.2 OBRA CIVIL	10.947,69
1.3.5.3 CONDUCCIONES	42.076,66
Total 1.3.5 AGUA NO POTABLE	64.052,45
1.3.6 AGUA SALADA	2.517,87
1.3.7 TELECOMUNICACIONES	21.029,35
1.3.8 ELECTRICIDAD	2.041,79
1.3.9 AFECCIONES NO PREVISTAS	40.000,00
Total 1.3 REDES DE SERVICIOS	240.583,27
1.4 CERRAMIENTOS	
1.4.1 OBRA CIVIL	80.355,50
1.4.2 CERRAMIENTOS	197.572,97
Total 1.4 CERRAMIENTOS	277.928,47
1.5 MANTENIMIENTO OPERATIVA PORTUARIA	35.000,00
1.6 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	
1.6.1 JARDINERIA	57.210,71
1.6.2 MOBILIARIO	12.541,89
Total 1.6 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	69.752,60
1.7 RIEGO	8.103,21
1.8 SEÑALIZACIÓN	
1.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	2.723,83
1.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	6.574,64
1.8.3 BALIZAMIENTO	694,05
Total 1.8 SEÑALIZACIÓN	9.992,52
1.9 GESTION DE RESIDUOS	16.843,13
1.10 SEGURIDAD Y SALUD	17.892,80
1.11 VARIOS	36.500,00
Total 1 MEJORA ACCESIBILIDAD PEATONAL Y CICLISTA	1.071.095,17
Presupuesto de ejecución material	1.071.095,17
13% de gastos generales	139.242,37
6% de beneficio industrial	64.265,71
Suma	1.274.603,25
21%	267.666,68
Presupuesto de ejecución por contrata	1.542.269,93

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Vigo, marzo de 2022

Los autores del Proyecto,

Los Directores del proyecto






Fdo.: Santiago J. Pérez Vázquez
ICCP OTIMA, S.L.

Fdo.: Diego Rivas Pérez
Arquitecto, OTIMA, S.L.

Fdo.: Andrés Salvadores González
ICCP AP VIGO

José Enrique Escolar Piedras
ICCP AP VIGO