



**PRESUPUESTO**

**DOCUMENTO**

**4**



## MEDICIONES



# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>															
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES</b>															
<b>G01010005</b>	<b>m<sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO // DESESCOMBRO, CARG</b> DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA							<b>G01030004</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CON EMPLEO DE SISTEMA DE VOLADURAS // CARGA Y TRANSP</b> EXCAVACIÓN DE ROCA DURA CON EMPLEO DE SISTEMA DE VOLADURAS O MARTILLO PICADOR // 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, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN						
	Cierre glorieta PO-400	1	60.80		1.00	60.80	60.80								7,811.78
							60.80								
<b>G1010003</b>	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICION DE FIRME</b> DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE INCLUSO ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS, INSTALACIONES DE DRENAJE ENTERRADAS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO								TIERRA PLISAN-VIALES Eje 33 Vial Norte-Sur	0.1	50,839.38			5,083.94	5,083.94
	PO-400	1	1,118.00			1,118.00	1,118.00								5,083.94
							1,118.00								
<b>301.0140</b>	<b>m<sup>2</sup> FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> 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.							<b>E003020</b>	<b>m3 TERRAPL. O REL. TODO-UNO CON MAT TOLERABLE DE LA EXCAVACIÓN</b> TERRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR, EXTENSION, HUMECTACIÓN, COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION						
	Puente PO-400	2	30.00	10.00	6.00	3,600.00			PLISAN-VIALES Eje 33 Vial Norte-Sur	1	189.93			189.93	
	Desvio PO-400	2	20.00	10.00	6.00	2,400.00			Eje 32 glorieta central	1	4,384.53			4,384.53	
	Desvio para cruce drenaje	2	30.00	12.00	6.00	4,320.00									4,574.46
	Conexion glorieta PLISAN	2	20.00	15.00	6.00	3,600.00									
							13,920.00								
							13,920.00								
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>															
<b>G01020001</b>	<b>m2 SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TR</b> SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO							<b>G01040017</b>	<b>m3 RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DE</b> RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD MATERIAL A VERTEDERO						
	PLISAN-VIALES								Ex cav aciones						
	Eje 33 Vial Norte-Sur	1	24,038.30			24,038.30			medios mecanicos	1.15	46,017.41			52,920.02	
	Eje 32 glorieta central	1	7,167.20			7,167.20			roca dura	1.25	5,083.94			6,354.93	
							31,205.50		saneos	1.12	7,811.78			8,749.19	
									escalonados	1.12				1.12	
									ex cav zanja	1.12	13,886.00			15,552.32	
									Rellenos						
									terraplen	-0.98	4,574.46			-4,482.97	
									saneos	-0.98				-0.98	
									capa de forma	-0.98				-0.98	
									rellenos localizados	-0.98	12,000.00			-11,760.00	
															67,332.65
															67,332.65
<b>E003009</b>	<b>m3 EXCAVAC.EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO</b> EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, EN TIERRA VEGETAL O EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA BLANDA, CON MEDIOS MECANICOS,INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS,CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO HASTA 10 KM.							<b>G01050001</b>	<b>m<sup>3</sup> TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A VERTEDE</b> TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A VERTEDERO O PROCEDENTE DE PRÉSTAMO CON UNA DISTANCIA MAYOR DE 10 km Y PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA CON UNA DISTANCIA MAYOR DE 30 km						
	TIERRA PLISAN-VIALES Eje 33 Vial Norte-Sur	0.9	50,839.38			45,755.44			MATERIAL A VERTEDERO GRANUROCA Exceso sobre 10 km	1	67,332.65		1.00	67,332.65	67,332.65
	Eje 32 glorieta central	1	261.97			261.97									67,332.65
							46,017.41								
<b>E003010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN SANEOS EN TODO TIPO DE TERRENO</b> EXCAVACIÓN EN SANEOS Y CIMIENTOS, EN FONDO DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLÉN, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECANICOS,INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO, ACOPIOS INTERMEDIOS,CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO HASTA 10 KM.														
	SUELO INADECUADO - SANEOS PLISAN-VIALES														

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 TRATAMIENTOS GEOTECNICOS</b>							
G01040007	<b>m³ RELLENO SANEADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS</b> RELLENO SANEADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS (PIEDRA EN RAMA Y GRAVA) // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km  PLISAN-VIALES Eje 33 Vial Norte-Sur. Fondo Mota de Protección vial Norte-Sur	1 1 1 1	5,661.64 9,459.90 2,700.60 5,439.60			5,661.64 9,459.90 2,700.60 5,439.60	23,261.74   23,261.74
G01100001	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLIPROPILENO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 Kn/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55% , ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60% , PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s  Vial Norte-Sur. Fondo saneo PK 180-360 PK 370-580	1 1	180.00 210.00	30.00 30.00		5,400.00 6,300.00	11,700.00   11,700.00
G1180002	<b>m³ ESCOLLERA EN PROTECCIÓN DE TALUDES</b> ESCOLLERA EN PROTECCIÓN DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO  Mota de Protección Vial Norte Sur	1	567.00			567.00	567.00  567.00
420.011	<b>m ZANJA DRENANTE PVC Ø = 250 MM, GEOTEXTIL 250</b> ZANJA DRENANTE CON TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC RANURADO DE Ø = 250 MM, Y GEOTEXTIL DE 250 G/M².  Vial Norte-Sur. Fondo saneo Zanja drenante C/20 m PK 180-360 PK 370-580	18 22	24.00 24.00			432.00 528.00	960.00  960.00
G01090004	<b>m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN</b> COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 10,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA // PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL  Vial Norte-Sur	100		6.00		600.00	600.00  600.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G01030009	<b>m³ EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁ</b> EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m // 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  Retaluzado deposito arcillas	1	150.00	10.00	6.00	9,000.00	9,000.00  9,000.00
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 CAMPAÑA GEOTECNICA COMPLEMENTARIA</b>							
G01110001	<b>ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE DE CADA EQUIPO DE SONDEO, PENETRÓMETRO</b> ABONO FIJO POR TRANSPORTE DE CADA EQUIPO DE SONDEO, PENETRÓMETROS ESTÁTICOS, PIEZOCONO U OTROS EQUIPOS ESPECIALES AL ÁREA DE TRABAJO	1				1.00	1.00  1.00
G01110004	<b>ud EMPLAZAMIENTO DE Sonda, PENETRÓMETRO ESTÁTICO, PIEZOCONO U OTROS</b> EMPLAZAMIENTO DE Sonda, PENETRÓMETRO ESTÁTICO, PIEZOCONO U OTROS EQUIPOS ESPECIALES EN CADA PUNTO A RECONOCER QUE NO PRECISE DE MEDIOS ESPECIALES O PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO CON MEDIOS AUXILIARES  Puente Po-400 Vial Norte-Sur	1 1				1.00 1.00	2.00  2.00
G01110006	<b>ud EMPLAZAMIENTO DE PENETRÓMETRO DINÁMICO EN CADA PUNTO A RECONOCER</b> EMPLAZAMIENTO DE PENETRÓMETRO DINÁMICO EN CADA PUNTO A RECONOCER QUE NO PRECISE DE MEDIOS ESPECIALES O PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO CON MEDIOS AUXILIARES  Puente Po-400 Vial Norte-Sur	1 1				1.00 1.00	2.00  2.00
G01110010	<b>m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMER</b> PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES HASTA Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO DE Ø > 70 mm // SUMINISTRO DE AGUA  Puente Po-400 Vial Norte-Sur	1 1	5.00 5.00			5.00 5.00	10.00  10.00
G01110012	<b>m PERFORACIÓN A ROTACIÓN, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø &lt; 120 mm EN</b> PERFORACIÓN A ROTACIÓN CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm EN ROCAS DE DUREZA MEDIA CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO Ø > 70 mm // SUMINISTRO DE AGUA  Puente Po-400 Vial Norte-Sur	1 1	10.00 10.00			10.00 10.00	20.00  20.00
G01110026	<b>ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO</b> TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO  Puente Po-400 Vial Norte-Sur	1 1				1.00 1.00	2.00  2.00

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido del expediente aprobado inicialmente el 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujEIn1E9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
G01110082	<b>ud APERTURA Y DESCRIPCIÓN MUESTRAS</b> APERTURA Y DESCRIPCIÓN MUESTRAS							G01110066	<b>ud TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE,</b> TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 60 kg							
	Puente Po-400	1				1.00			Puente Po-400	1					1.00	
	Vial Norte-Sur	1				1.00			Vial Norte-Sur	3					3.00	
							2.00								4.00	
G01110084	<b>ud DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL</b> DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL							G01110032	<b>ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN</b> CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO Y FOTOGRAFÍA EN COLOR							
	Puente Po-400	1				1.00			Puente Po-400	5					5.00	
	Vial Norte-Sur	1				1.00			Vial Norte-Sur	5					5.00	
							2.00								10.00	
G01110085	<b>ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE</b> DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE							G01110044	<b>m SUPERVISIÓN Y TESTIFICACIÓN DE SONDEOS</b> SUPERVISIÓN Y TESTIFICACIÓN DE SONDEOS							
	Puente Po-400	1				1.00			Puente Po-400	1	15.00				15.00	
	Vial Norte-Sur	1				1.00			Vial Norte-Sur	1	15.00				15.00	
							2.00								30.00	
G01110086	<b>ud DETERMINACIÓN DE PESO ESPECÍFICO</b> DETERMINACIÓN DE PESO ESPECÍFICO							G01110036	<b>ud ARQUETA Y TAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE BOCA DE SONDEO, FIJADA</b> ARQUETA Y TAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE BOCA DE SONDEO, FIJADA AL TERRENO CON MORTERO DE CEMENTO							
	Puente Po-400	1				1.00			Puente Po-400	1					1.00	
	Vial Norte-Sur	1				1.00			Vial Norte-Sur	1					1.00	
							2.00								2.00	
G01110140	<b>ud ENSAYOS DE LABORATORIO EN MUESTRA DE BALASTO DE PLATAFORMA (DESG</b> ENSAYOS DE LABORATORIO EN MUESTRA DE BALASTO DE PLATAFORMA (DESGASTE, MICODEVAL, FRIABILIDAD, GRANULOMETRÍA, RESISTENCIA HIELO-DESHIELO, ESTABILIDAD SULFATO SÓDICO...)															
	Accesos	2				2.00										
							2.00									
							2.00									
G01110087	<b>ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES ATTERBERG</b> DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES ATTERBERG															
	Puente Po-400	1				1.00										
	Vial Norte-Sur	1				1.00										
							2.00									
G01110090	<b>ud DETERMINACIÓN DE GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO</b> DETERMINACIÓN DE GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO															
	Puente Po-400	1				1.00										
	Vial Norte-Sur	1				1.00										
							2.00									
G01110028	<b>ud ENSAYO SPT</b> ENSAYO SPT															
	Puente Po-400	3				3.00										
	Vial Norte-Sur	3				3.00										
							6.00									
G01110065	<b>ud CALICATA MANUAL O MECÁNICA, DE 3 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA i/ FOTO</b> CALICATA MANUAL O MECÁNICA, DE 3 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA i/ FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN															
	Puente Po-400	1				1.00										
	Vial Norte-Sur	3				3.00										
							4.00									

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C02 DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
G01030014	m³ EXCAVACIÓN EN FORMACION DE CUNETA POR MEDIOS MECANICOS i/ ENTIBA EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE CUNETA POR MEDIOS MECÁNICOS i/ ENTIBACIÓN, 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  T4:1-2:1 rev estida Vial Norte-Sur MD MI	1 1	413.90 409.50	0.24 0.24		99.34 98.28	197.62
G02050001	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS  T4:1-2:1 rev estida Vial Norte-Sur MD MI	1 1	413.90 409.50	1.80 1.80	0.10 0.10	74.50 73.71	148.21
G2020003	m CUN.TRAP.PLA., 0,75m BASE,10cm HM-15 CUNETA TRAPEZIAL EN PLATAFORMA DE 0,75 m DE BASE Y 50 cm DE PROFUNDIDAD CON TALUDES 1H:2V, REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 10 cm DE HORMIGÓN HM-15. INCLUYE EXCAVACIÓN Y PERFILADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO EN SU CASO DE LOS PRODUCTOS NO APROVECHABLES DE LA EXCAVACIÓN  Via mango Vigo	1	224.00			224.00	224.00
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 COLECTORES Y CANALES</b>							
<b>APARTADO 02.03.04 COLECTOR D4</b>							
G01030011	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, i/ ENTIBACIÓN, 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  COLECTOR D-4 S/mediciones auxiliares  Redes D250 D315 D400 D500	1 1 1	4,332.80 6,920.30 265.00			4,332.80 6,920.30 1,272.00	12,866.44
G01040010	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA i/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO  Excavacion a deducir	1	12,525.10			12,525.10	12,866.44

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	c^2*p/4 0.00,0.00,2.50,0.00						4.91
	c^2*p/4 0.00,0.00,2.00,0.00						3.14
	c^2*p/4 0.00,0.00,1.80,0.00						2.54
	c^2*p/4 -1.00,444.70,1.50,0.00						1.77
	c^2*p/4 -1.00,175.70,1.20,0.00						1.13
	c^2*p/4 -1.00,43.90,1.00,0.00						0.79
	c^2*p/4 -1.00,50.10,0.80,0.00						0.50
	c^2*p/4 0.00,0.00,0.60,0.00						0.28
	c^2*p/4 -1.00,50.50,0.50,0.00						0.20
	c^2*p/4 -1.00,233.80,0.40,0.00						0.13
	c^2*p/4 -1.00,50.50,0.32,0.00						0.08
							12,540.57
G02020004	m TUBO PVC Ø 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5  Pozo 4-7 Red 4-8 Red 4-9 Pozo 4-11		1	1.50			1.50
			1	5.70			5.70
							7.20
G02020005	m TUBO PVC Ø 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5  Red 4-8		1	50.50			50.50
							50.50
G02020006	m TUBO PVC Ø 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5  COLECTOR D-4 Red 4-5 Red 4-6 Red 4-8 Red 4-9		1	125.10			125.10
			1	10.00			10.00
			1	35.10			35.10
			1	15.60			15.60
			1	48.00			48.00
							233.80
G0202N007	m TUBO PVC Ø 500 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5  Red 4-8 Red 4-9		1	35.10			35.10
			1	26.80			26.80
							61.90
G02010011	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN Ø 800 mm CLASE 13 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		1	50.10			50.10
							50.10





**MEDICIONES**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C03 ESTRUCTURAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 PUENTE PO-400</b>							
<b>APARTADO 03.01.01 ESTRIBOS</b>							
<b>SUBAPARTADO 03.01.01.01 CIMENTACION</b>							
<b>G01030011</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, ¡/ ENTUBACIÓN, 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</b>						
	Estribo 1						
	Ppal	1	8.00	17.55	1.50		210.60
	Muro Vuelta	0.5	7.20	5.00	1.50		27.00
	AletaZDA_Módulo1	1	7.00	4.55	1.30		41.41
	AletaZDA_Módulo2	1	6.00	4.55	1.10		30.03
	AletaDCHA_Módulo1	1	7.00	6.00	1.30		54.60
	Estribo 2						
	Ppal	1	8.00	17.55	1.50		210.60
	Muro Vuelta	0.5	7.20	5.00	1.50		27.00
	AletaZDA_Módulo1	1	7.00	4.65	1.30		42.32
	AletaZDA_Módulo2	1	6.00	4.65	1.10		30.69
	AletaDCHA_Módulo1	1	7.00	4.35	1.30		39.59
	AletaDCHA_Módulo2	1	6.00	4.35	1.10		28.71
							742.55
							742.55
<b>G01040010</b>	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA ¡/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO</b>						
	Medicion excavacion	1	742.54				742.54
	A deducir						
	Estribo 1						
	Ppal	-1	6.00	15.55	1.00		-93.30
		-1	6.20	15.75	0.10		-9.77
	Muro Vuelta	-0.5	5.20	3.00	1.00		-7.80
		-0.5	5.40	3.20	0.10		-0.86
	AletaZDA_Módulo1	-1	5.00	4.55	0.80		-18.20
		-1	5.20	4.55	0.10		-2.37
	AletaZDA_Módulo2	-1	4.00	4.55	0.60		-10.92
		-1	4.20	4.55	0.10		-1.91
	AletaDCHA_Módulo1	-1	5.00	6.00	0.80		-24.00
		-1	5.20	6.00	0.10		-3.12
	Estribo 2						
	Ppal	-1	6.00	15.55	1.00		-93.30
		-1	6.20	15.75	0.10		-9.77
	Muro Vuelta	-0.5	5.20	3.00	1.00		-7.80
		-0.5	5.40	3.20	0.10		-0.86
	AletaZDA_Módulo1	-1	5.00	4.65	0.80		-18.60
		-1	5.20	4.65	0.10		-2.42
	AletaZDA_Módulo2	-1	4.00	4.65	0.60		-11.16
		-1	4.20	4.65	0.10		-1.95
	AletaDCHA_Módulo1	-1	5.00	4.35	0.80		-17.40
		-1	5.20	4.35	0.10		-2.26
	AletaDCHA_Módulo2	-1	4.00	4.35	0.60		-10.44
		-1	4.20	4.35	0.10		-1.83
							392.50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							392.50
<b>G03050001</b>	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>						
	Estribo 1						
	Ppal	1	6.20	15.75	0.10		9.77
	Muro Vuelta	0.5	5.40	3.20	0.10		0.86
	AletaZDA_Módulo1	1	5.20	4.55	0.10		2.37
	AletaZDA_Módulo2	1	4.20	4.55	0.10		1.91
	AletaDCHA_Módulo1	1	5.20	6.00	0.10		3.12
	Estribo 2						
	Ppal	1	6.20	15.75	0.10		9.77
	Muro Vuelta	0.5	5.40	3.20	0.10		0.86
	AletaZDA_Módulo1	1	5.20	4.65	0.10		2.42
	AletaZDA_Módulo2	1	4.20	4.65	0.10		1.95
	AletaDCHA_Módulo1	1	5.20	4.35	0.10		2.26
	AletaDCHA_Módulo2	1	4.20	4.35	0.10		1.83
							37.12
							37.12
<b>G03060001</b>	<b>m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO ¡/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN</b>						
	Estribo 1						
	Ppal	2	15.55	1.00			31.10
	Muro Vuelta	2	5.20	1.00			10.40
		2	3.00	1.00			6.00
	AletaZDA_Módulo1	2	4.55	0.80			7.28
	AletaZDA_Módulo2	2	4.55	0.60			5.46
		1	4.00	0.60			2.40
	AletaDCHA_Módulo1	2	6.00	0.80			9.60
		1	5.00	0.80			4.00
	Estribo 2						
	Ppal	2	15.55	1.00			31.10
	Muro Vuelta	2	5.20	1.00			10.40
		2	3.00	1.00			6.00
	AletaZDA_Módulo1	2	4.65	0.80			7.44
	AletaZDA_Módulo2	2	4.65	0.60			5.58
		1	4.00	0.60			2.40
	AletaDCHA_Módulo1	2	4.35	0.80			6.96
	AletaDCHA_Módulo2	2	4.35	0.60			5.22
		1	4.00	0.60			2.40
							153.74
							153.74
<b>G03050005</b>	<b>m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS</b>						
	Estribo 1						
	Ppal	1	6.00	15.55	1.00		93.30
	Muro Vuelta	0.5	5.20	3.00	1.00		7.80
	AletaZDA_Módulo1	1	5.00	4.55	0.80		18.20
	AletaZDA_Módulo2	1	4.00	4.55	0.60		10.92
	AletaDCHA_Módulo1	1	5.00	6.00	0.80		24.00
	Estribo 2						
	Ppal	1	6.00	15.55	1.00		93.30
	Muro Vuelta	0.5	5.20	3.00	1.00		7.80
	AletaZDA_Módulo1	1	5.00	4.65	0.80		18.60

Diligencia para que se fir constar que o documento coincide co contido no expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo. Alberto Feijoo Rodríguez.



CV: KujFInJESq0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve







# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	AletaZDA_Módulo2	1	4.65	2.50		11.63	
	AletaDCHA_Módulo1	1	4.35	4.20		18.27	
	AletaDCHA_Módulo2	1	4.35	2.50		10.88	
							404.68
							404.68
<b>G03080001</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>í</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES						
	Estribo 1						
	Ppal	1	5,090.87			5,090.87	
	Muro Vuelta	2	765.00			1,530.00	
	AletaZDA_Módulo1	1	817.51			817.51	
	AletaZDA_Módulo2	1	606.44			606.44	
	AletaDCHA_Módulo1	1	1,069.11			1,069.11	
	Estribo 2						
	Ppal	1	5,090.87			5,090.87	
	Muro Vuelta	2	765.00			1,530.00	
	AletaZDA_Módulo1	1	836.36			836.36	
	AletaZDA_Módulo2	1	620.74			620.74	
	AletaDCHA_Módulo1	1	793.50			793.50	
	AletaDCHA_Módulo2	1	589.08			589.08	
							18,574.48
							18,574.48
<b>APARTADO 03.01.02 PILAS</b>							
<b>SUBAPARTADO 03.01.02.01 CIMENTACION</b>							
<b>G01030011</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, CON</b> EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, <i>í</i> ENTIBACIÓN, 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						
	Pila	1	15.30	7.00	2.00	214.20	
							214.20
							214.20
<b>G01040010</b>	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA <i>í</i> CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO						
	Igual medicion ex cavacion a deducir	1	214.20			214.20	
	pila	-1	4.50	13.30	1.50	-89.78	
		-1	4.70	13.50	0.10	-6.35	
	fustes	-3	0.80		0.50	-1.20	
							116.87
							116.87
<b>G03050001</b>	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRA</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA						
	Pila	1	13.50	4.70	0.10	6.35	
							6.35
							6.35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>G03060001</b>	<b>m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS PLANOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>í</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	Pila	2	4.50		1.50	13.50	
		2	13.30		1.50	39.90	
							53.40
							53.40
<b>G03050005</b>	<b>m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE</b> HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS						
	Pila	1	13.30	4.50	1.50	89.78	
							89.78
							89.78
<b>G03080001</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>í</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES						
	Pila	1	4,107.44			4,107.44	
							4,107.44
							4,107.44
<b>SUBAPARTADO 03.01.02.02 ALZADOS</b>							
<b>G03060003</b>	<b>m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>í</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	Pila						
	Dintel	2	15.15		1.15	34.85	
		2		1.55	1.30	4.03	
		1	13.35	1.55		20.69	
	Tape	4	1.55		0.70	4.34	
							63.91
							63.91
<b>G03060004</b>	<b>m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>í</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	b*p 3.00,0.80,0.00,5.60		2.5132741228718			2.51	
							2.51
							2.51
<b>G03070001</b>	<b>m³ CIMBRA CUAJADA <i>í</i> PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE Y D</b> CIMBRA CUAJADA <i>í</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA						
	Dintel	1	15.15	1.50	5.60	127.26	
							127.26
							127.26

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G03050009	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	Pila						
	b^2*p/4 3.00,0.80,0.00,5.60	0.5026548245744				0.50	
	b^2*p/4 1.00,15.15,1.55,1.15	180.26654995839				180.27	
	b^2*p/4 2.00,1.55,0.15,0.70	1.8869190875624				1.89	
							182.66
							182.66
G03080001	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>í</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES						
	Pila						
	Fustes	1	707.34			707.34	
	Dintel	1	3,818.32			3,818.32	
							4,525.66
							4,525.66
<b>APARTADO 03.01.03 TABLERO</b>							
G03060003	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>í</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	Tablero	2	15.15		0.25	7.58	
		2	34.60		0.25	17.30	
							24.88
							24.88
G03050009	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
	Tablero. Losa	1	34.60	15.15	0.25	131.05	
		-6	34.60	1.25	0.06	-15.57	
							115.48
							115.48
G03060005	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PERDIDO <i>í</i> CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE ENCOFRADO PERDIDO <i>í</i> CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE						
	Tablero	6	34.60	1.25		259.50	
							259.50
							259.50
G0304N001	m VIGA DOBLE T PRETENSADA DE C=85 CM HASTA 20 M DE LONGITUD VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE 85 cm CANTO, COLOCADA CON UNA LONGITUD HASTA 20 m						
	Tablero 1	7	17.30			121.10	
	Tablero 2	7	17.30			121.10	
							242.20
							242.20
G03060006	m <sup>3</sup> ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO						
	Placa porexpan juntas	1	2.00	15.15	0.07	2.12	
							2.12
							2.12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G03080001	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>í</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES						
	Tablero	1	19,848.71			19,848.71	
							19,848.71
							19,848.71
<b>APARTADO 03.01.04 ACABADOS</b>							
G03100056	dm <sup>3</sup> APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE <i>í</i> REALIZACIÓN DE LAS BAS APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE <i>í</i> REALIZACIÓN DE LAS BASES DE ASENTAMIENTO						
	Pila	14	2.50	2.50	0.41	35.88	
	Estribo 1	7	2.50	2.50	0.63	27.56	
	Estribo 2	7	2.50	2.50	0.63	27.56	
							91.00
							91.00
690.002	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO.						
		1	34.60	15.15		524.19	
							524.19
							524.19
694.001	m JUNTA DE TABLERO DE 50 MM JUNTA DE CALZADA DE 50 MM DE RECORRIDO TOTAL.						
	Estribo 1	1	15.15			15.15	
	Estribo 2	1	15.15			15.15	
							30.30
							30.30
							30.30
G03140002	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES						
		4				4.00	
							4.00
							4.00
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFE PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B <i>í</i> ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).						
	Pretil	2	42.60			85.20	
							85.20
							85.20
G03140003	m BARANDILLA METÁLICA EN PASOS SUPERIORES BARANDILLA METÁLICA EN PASOS SUPERIORES, FORMADA POR PERFIL TUBULAR DE 100 mm DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4-6 mm, PERFIL IPN-100 CADA 2,00 m Y 3 PERFILES TUBULARES DE 50 mm DE DIÁMETRO Y 3 mm DE ESPESOR (SEGÚN DETALLE) EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO Y ACERO PARA ARMADURAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 kp/cm <sup>2</sup> ELABORADO Y MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4 CON ADITIVOS PLASTIFICANTES <i>í</i> IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y DOBLE CAPA DE PINTURA						
	Barandilla	2	42.60			85.20	
	Accesos	4	6.00			24.00	





**MEDICIONES**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	S/PLANOS	2.35	15,863.90		0.09	3,355.21	3,355.21								
							3,355.21								
<b>570.003</b>	<b>m BORDILLO DE HORMIGÓN</b> BORDILLO DE HORMIGÓN DE PIEZAS PREFABRICADAS, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN							<b>700.0010</b>	<b>APARTADO 08.01.03 SEÑALIZACION</b> <b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 10cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Vial Norte-Sur M-1.3 Sep carril discontinua						
	Mediana	1	993.40			993.40									
		1	77.40			77.40									
	Isletas	3	36.90			110.70				0.267	496.20			132.49	
		1	51.90			51.90				0.267	24.60			6.57	
		1	37.00			37.00				0.267	512.60			136.86	
							1,270.40			0.267	32.80			8.76	
							1,270.40		M-2.2 Sep carril mismo continuo						
										1	12.50			12.50	
<b>570.002</b>	<b>m BORDILLO DE HORMIGÓN MONTABLE</b> BORDILLO DE HORMIGÓN MONTABLE								Glorieta						
	Glorieta	1	116.30			116.30			M-1.3 Sep carril discontinua	0.267	175.60			46.89	
							116.30								344.07
							116.30								344.07
<b>510.0010</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> ZAHORRA ARTIFICIAL y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.							<b>700.0020</b>	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 15cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Vial Norte-Sur						
	isletas	1	17.70		0.20	3.54			M-2.6						
		1	101.90		0.20	20.38			Linea borde interior	1	1,030.10			1,030.10	
							23.92			1	21.20			21.20	
<b>571.002</b>	<b>m² BALDOSA HIDRÁULICA PREFABRICADA DE 20 X 20 CM</b> BALDOSA HIDRÁULICA PREFABRICADA DE 20 X 20 CM, SENTADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO.								Linea borde exterior	1	490.90			490.90	
	isletas	1	17.70			17.70				1	419.15			419.15	
		1	101.90			101.90				1	32.40			32.40	
							119.60			1	31.50			31.50	
							119.60			1	21.40			21.40	
										1	12.30			12.30	
									M-1.12 Dicont borde						
									Lineas discontinuas	0.33	22.30			7.36	
										0.33	30.00			9.90	
										0.33	24.60			8.12	
										0.33	19.20			6.34	
<b>400.0010</b>	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETETA y ENCOFRADO, FRAT</b> HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS y ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.								GLORIETA						
	Cunetas laterales	1	552.50	0.15		82.88			M-2.6						
		1	403.15	0.15		60.47			Linea borde interior	1	150.80			150.80	
							143.35			1	122.50			122.50	
							143.35		Linea borde exterior	1	36.65			36.65	
										1	44.50			44.50	
										1	55.00			55.00	
										1	48.40			48.40	
										1	42.50			42.50	
									Isletas	1	45.10			45.10	
										1	21.90			21.90	
										1	35.55			35.55	
										1	47.50			47.50	
															2,741.07
															2,741.07
								<b>700.0120</b>	<b>m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM</b> MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS VIAL NORTE-SUR						

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez



CVE: KujFInNIE9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve









**MEDICIONES**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.801.1	<b>m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (N2) CON CIMENTACION</b> CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLEC TANCIA NIVEL 2, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CIMENTACION, SOPORTES Y LOS TRASLADOS DE SER ESTOS NECESARIOS								Reconstrucion firme						
									firme 221	1	20.00	11.00			220.00
									Sobre zahorra	2	20.00	11.00			440.00
									Sobre Base	1	20.00	11.00			220.00
									Sobre intermedia	1	32.50	15.00			487.50
	Señalización glorieta Plisan	1	4.00	2.50			10.00		Sobre intermedia	2	20.00	11.00			440.00
	Señalización glorieta terminal	1	5.00	2.50			12.50								1,807.50
		5	3.00				15.00								1,807.50
							37.50								
							37.50								
	<b>APARTADO 08.01.04 ACABADOS</b>														
801.0050	<b>m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR</b> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.								Reconstrucion firme						
	Mediana central	1	4,389.30		0.20		877.86		firme 221	2.55	40.00	10.00	0.06		61.20
		1	334.00		0.20		66.80		Puente	2.55	32.60	12.00	0.06		59.85
	Glorieta	1	1,075.20		0.20		215.04		Cuñas	2.55	10.00	1.50	0.06		2.30
							1,159.70								123.35
							1,159.70								123.35
							1,159.70								
801.0060	<b>m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES</b> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.								<b>TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA)</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S SEMIDENSA S-20 RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER CEMENTO Y BETUN.						
	Margenes	2	422.00	5.00	0.20		844.00		Accesos	2.55	40.00	10.00	0.06		61.20
							844.00		Cuñas	2.55	10.00	1.50	0.06		2.30
							844.00								63.50
							844.00								63.50
801.0070	<b>m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b> HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.								<b>TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 INTERMEDIA)</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S SEMIDENSA S-20 INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER CEMENTO Y BETUN.						
	Mediana central	1	4,389.30				4,389.30		Accesos	2.55	40.00	10.00	0.06		61.20
		1	334.00				334.00		Cuñas	2.55	10.00	1.50	0.06		2.30
	Glorieta	1	1,075.20				1,075.20								63.50
							5,798.50								63.50
							5,798.50								
	<b>SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICION PO-400</b>														
G01040001	<b>m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN D</b> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO								<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 10cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Adecuacion terraplenes	2	30.00	5.00	5.00		1,500.00			1	72.00				72.00
							1,500.00								72.00
							1,500.00								
510.0010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Y</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.								<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 15cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Reconstrucion firme									2	72.00				144.00
	firme 221	1	20.00	11.00	0.25		55.00								144.00
		1	20.00	11.00	0.25		55.00								144.00
							110.00								
							110.00								
E004055	<b>m2 EMULSIÓN TERMOADHERENTE (C60B3 o C50BF) RIEGOS ADHERENCIA O IMPR</b> EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER O C50BF PARA RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION								<b>ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA</b> CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	0.1	80.00				8.00
															8.00

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInNIE9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TEEEB.03	ud TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 G TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 GS O SIMILAR Y SUS CORRESPONDIENTES CONTRABRIDA, BULONES Y ANILLO DE JUNTA, DE DN 300 MM. Y DIAMETRO DE DERIVACION ENTRE 300 Y 50 MM, PN 16.	1				1.00	1.00	UIFA.8ab	UD ANCL DERIVACIÓN EN TE TB 150<math>\phi</math><math><250</math> ANCLAJE PARA DERIVACIÓN EN T EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 150<math>\phi</math><math><250</math> MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM, DE DIMENSIONES 1,60X1,20X0,95 Y PASATUBOS DE ANCLAJE DE 0,40X0,60X0,60 EN HORMIGÓN HA-25/P/40 Y ARMADURAS DE ACERO B-400S EN UNA CUANTÍA DE 95 KG. INCLUSO VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y MEDIOS AUXILIARES. EJECUTADO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDO SEGÚN PLANOS.	250	2			2.00	2.00
ZUIFA.9ajk	UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 250 VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 250 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.	1				1.00	1.00	UIFA15c	ud ARQUETA PARA LLAVES , TES, REDUCTORAS EN TUBERÍAS DE ABASTECI ARQUETA PARA LLAVES , TES, REDUCTORAS EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO, DE DIÁMETRO 100 A 400 MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, DE DIMENSIONES 1.2X1.2X1,65 M ,EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA DE ESPESOR 15 CM. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN GRIS PARA TRÁFICO PESADO (50T). - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA DE MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES."						2.00
XUIFA.9al	UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 350 VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 350 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.	2				2.00	2.00								
CONO3.200	ud CONO RED. EE DN300/200 C/J.EXPRES CONO DE REDUCCIÓN DOBLE ENCHUFE DE DIÁMETROS 300/200, INCLUSO ACCESORIOS Y JUNTA EXPRES.	1				1.00	1.00	T		2				2.00	
								Valvulas		3				3.00	
								Codos		2				2.00	
															7.00
															7.00
XCODO14.04lc	UD CODO FUNDICION B/B 350-90° CODO FUNDICION B/B 350-90° Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO SEGÚN NTE-IFA.	1				1.00	1.00	UIFA.8ac	UD ANCL DERIVACIÓN EN TE TB 250<math>\phi</math><math><500</math> ANCLAJE PARA DERIVACIÓN EN T EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 250<math>\phi</math><math><500</math> MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM, DE DIMENSIONES 1,60X1,20X0,95 Y PASATUBOS DE ANCLAJE DE 0,40X0,60X0,60 EN HORMIGÓN HA-25/P/40 Y ARMADURAS DE ACERO B-400S EN UNA CUANTÍA DE 95 KG. INCLUSO VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y MEDIOS AUXILIARES. EJECUTADO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDO SEGÚN PLANOS.	300	5			5.00	
								400		4			4.00		
															9.00
															9.00
XCODO14.01lc	ud CODO FUNDICION B/B 200-90° CODO FUNDICION B/B 200-90° Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO SEGÚN NTE-IFA.	1				1.00	1.00	921011	ud ARQUETA PARA VENTOSAS Y VACIADO DE RED 1X1X1.65 ARQUETA PARA VENTOSA Y VACIADO DE LA RED CON 10 METROS DE LONGITUD DE TUBO DE DIÁMETRO 100 MM CON DESCARGA HACIA LA RED DE RECOGIDA DE PLUVIALES Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, DE DIMENSIONES 1X1X1,65 M ,EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H, COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA CON PENDIENTE DEL 1% HACIA LA EVACUACIÓN. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN GRIS PARA TRÁFICO PESADO (50T). - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA CON MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES.						
XUIFA.8bc	UD ANCL CODO DE 90° ,45° TB 200<math>\phi</math><math><500</math> ANCLAJE PARA CODO DE 90° EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 200<math>\phi</math><math><500</math> MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM, DE DIMENSIONES SEGÚN CÁLCULO Y PASATUBOS DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HA-25/P/40 Y ARMADURAS DE ACERO B-400S EN UNA CUANTÍA DE 67 KG. INCLUSO VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y MEDIOS AUXILIARES, EJECUTADO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDO SEGÚN PLANOS.														
	Codos 400-90°														
	Codos 300-90°	1				1.00									
	Codos 250-90°	2				2.00									
							3.00								
							3.00								
								Ventosas		1				1.00	

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.00
<b>DES.1a</b>	<b>ud DESAGÜE RED ABASTECIMIENTO</b> DESAGÜE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN TUBERÍA DE DIÁMETRO PROMEDIO, FORMADO POR PIEZA TE DE FUNDICION, TUBO DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO DN-100 Y LLAVE DE CORTE.	3				3.00	3.00
							3.00
<b>E001205</b>	<b>M/3 HORMIGON HM-20-P/20/I.</b> HORMIGON HM-20-P/20/I ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A, CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.  Refuerzo tuberías en cruces 250 300	1 1	10.00 20.00	0.16 0.20		1.60 4.00	5.60
							5.60
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 SANEAMIENTO</b>							
<b>APARTADO 09.02.01 COLECTORES</b>							
<b>E003210S</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO</b> EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO; ASÍ COMO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	1 1	455.00 625.60	1.50 1.25	2.00 2.00	1,365.00 1,564.00	2,929.00
							2,929.00
<b>E003100S</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b> RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	1 1	455.00 266.10	1.50 1.25	1.80 2.00	1,228.50 665.25	1,893.75
							1,893.75
<b>E018205</b>	<b>M/L TUB.PVC PARED ESTRUCTURADA DN 400 MM.8KN/M2</b> TUBERIA DE PVC DE PARED ESTRUCTURADA DN 400 MM. Y RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECIFICA MINIMA DE 0.08 KG/CM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ELASTICA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA.	1 1 1	567.30 139.80 24.50			567.30 139.80 24.50	731.60
							731.60
<b>G0204N004</b>	<b>ud POZO REG. PREFABRICADO D=100 cm H&lt;2.0 M.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE 1,0 M DE DIAMETRO INTERIOR Y ALTURA MENOR DE 2 M, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON EN MASA, SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30 CON MALLAZO, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICION CLASE D-400 SEGUN UNE-EN 124, INSTALADO, TOTALMENTE TERMINADO	17 4				17.00 4.00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.00
							23.00
<b>E020005S</b>	<b>M/L TUBERIA FUNDICION DN-250MM I/J.STAND</b> TUBERIA DE FUNDICION DN-250MM TIPO K-9, INCLUSO MONTAJE Y P.P. DE JUNTA STANDARD Y PIEZAS ESPECIALES DE UNION(CODOS, BRIDAS, CONOS, TES, MANGUITOS), COLOCADA.	1	625.70			625.70	625.70
<b>UIFA.9ak</b>	<b>UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 250</b> VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 250 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.	2				2.00	2.00
							2.00
<b>UIFA15b</b>	<b>UD ARQUETA TE Y VAL.COMP ø TUB 250-100 MM 1.2X1.2X1.65 M</b> ARQUETA PARA LLAVES DE COMPUERTA, TE REDUCTORAS (250/200, 150, 100, 60) EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO, DE DIÁMETRO 100 A 250 MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, DE DIMENSIONES 1.2X1.2X1,65 M, EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA DE ESPESOR 15 CM. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN GRIS PARA TRÁFICO PESADO (50T). - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA DE MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES.	2				2.00	2.00
							2.00
<b>CODO14.03lc</b>	<b>ud CODO FUNDICION B/B 250-90°</b> CODO FUNDICION B/B 250-90° Y MEDIOS AUXILIARES. COLOCADO SEGÚN NTE-IFA.	2				2.00	2.00
							2.00
<b>XUIFA.8bc</b>	<b>UD ANCL CODO DE 90° ,45° TB 200&lt;ø&lt;500</b> ANCLAJE PARA CODO DE 90° EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 200<ø<500 MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM, DE DIMENSIONES SEGÚN CÁLCULO Y PASATUBOS DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HA-25/P/40 Y ARMADURAS DE ACERO B-400S EN UNA CUANTÍA DE 67 KG. INCLUSO VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y MEDIOS AUXILIARES, EJECUTADO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDO SEGÚN PLANOS.	2				2.00	2.00
							2.00

**MEDICIONES**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E001205	M/3 HORMIGON HM-20-P/20/I. HORMIGON HM-20-P/20/I ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM. Refuerzo tuberías en cruce						
	Colector S-1	1	45.00	0.25		11.25	
		1	15.00	0.25		3.75	
	Colector S-2	1	10.00	0.25		2.50	
	Impulsion 1	1	25.00	0.11		2.75	
							20.25
							20.25
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 *RED ELECTRICA</b>							
<b>APARTADO 09.03.01 EXTENSION DE RED MT/BT</b>							
<b>SUBAPARTADO 09.03.01.01 L.M.T.S. (EXTENSIÓN DE RED)</b>							
1,03	m TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO D160 mm Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color rojo, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø160 mm, para instalación de la línea eléctrica, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	6	750.00			4,500.00	4,500.00
							4,500.00
1,04	m TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO D125mm Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color verde, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø125 mm, para instalación de línea de comunicaciones, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	2	750.00			1,500.00	1,500.00
							1,500.00
1,05	m ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,40 X 1,00 M Ejecución de zanja en semi-roca de dimensiones 0,40 x 1,00 m, discuriendo según el trazado reflejado en planos, con rotura del pavimento actual, limpieza del fondo de la zanja, rellenando las grietas y hendiduras, eliminación de aguas, realización de entibaciones y extracción de tierras a los bordes. Incluso p.p. de apertura y cierre de zanja, reposición de pavimento, medios auxiliares, señalización, balizamiento y seguridad de obra, mediante la colocación de señales, vallados, etc. homologados. Totalmente ejecutada y terminada.	725				725.00	725.00
							725.00
1,06	m ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,60 X 1,40 M Ejecución de zanja en semi-roca de dimensiones 0,60 x 1,40 m, discuriendo según el trazado reflejado en planos, con rotura del pavimento actual, limpieza del fondo de la zanja, rellenando las grietas y hendiduras, eliminación de aguas, realización de entibaciones y extracción de tierras a los bordes. Incluso p.p. de apertura y cierre de zanja, reposición de pavimento, medios auxiliares, señalización, balizamiento y seguridad de obra, mediante la colocación de señales, vallados, etc. homologados. Totalmente ejecutada y terminada.	725				725.00	725.00
							725.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1,09	Ud ARQUETA DE REGISTRO MT TIPO UFD Ejecución de arqueta de registro MT tipo UFD, realizada en HA in-situ, conforme plano de detalle adjunto, con cierre de tipo antivándalico y capacitada para soportar una carga mínima de 12 Tn en aceras y de 20 Tn en calzada. Tapas de fundición y cerco. Incluso p.p. de pequeños materiales, accesorios y mano de obra. Totalmente ejecutada.	6				6.00	6.00
							6.00
<b>SUBAPARTADO 09.03.01.06 RBTS DISTRIBUCIÓN (EXT. DE RED)</b>							
6,01	M³ EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO Ex cavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación tipo jabre, entibaciones, agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	500				500.00	500.00
							500.00
6,02	MI CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ACE Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, dos de 160 mm. de diametro, embebidos en los cruces de calzada y aparcamientos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	1200				1,200.00	1,200.00
							1,200.00
6,03	Ud ARQUETA DE 50 X 50 CM., DE MEDIDA INTERIOR, Y 80 CM. Arqueta de 50 x 50 cm., de medida interior, y 80 cm., de profundidad en hormigón armado, incluso tapa y cerco de fundición.	6				6.00	6.00
							6.00
6,04	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA ACOMETIDAS DE MEDIDAS 50 X 50 CM Arqueta de registro para acometidas de medidas 50 x 50 cm., de medida interior, y 80 cm., de profundidad en hormigón armado, incluso tapa y cerco de fundición. Incluye conexión a prisma de servicios..	7				7.00	7.00
							7.00
6,05	MI COND. XZ1 (S) 0,6/1KV 4X(1X240) MM² AL COND. XZ1 (S) 0,6/1kV 4x(1x240) mm² Al	1500				1,500.00	1,500.00
							1,500.00





# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBAPARTADO 09.03.01.07 L.M.T.S. (RED DE ABONADO)</b>							
7,01	<b>mI LINEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA (LMTS)</b>  Suministro e instalación de línea de media tensión subterránea (LMTS), realizada con conductores unipolares de aluminio, compactos, de sección circular de varios alambres cableados, tipo RHZ1-2OL, tensión 12/20kV y sección de 3x(1x240)mm <sup>2</sup> , con aislamiento de polietileno reticulado ignífugo (XLPE). Totalmente colocada y conexionada.	25				25.00	25.00
							25.00
7,02	<b>mI TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO</b>  Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color rojo, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø160 mm, para instalación de la línea eléctrica, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	5				5.00	5.00
							5.00
7,03	<b>mI TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO</b>  Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color verde, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø125 mm, para instalación de línea de comunicaciones, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	5				5.00	5.00
							5.00
7,04	<b>mI ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,40 X 1,00 M</b>  Ejecución de zanja en semi-roca de dimensiones 0,40 x 1,00 m, discuriendo según el trazado reflejado en planos, con rotura del pavimento actual, limpieza del fondo de la zanja, rellenando las grietas y hendiduras, eliminación de aguas, realización de entibaciones y extracción de tierras a los bordes. Incluso p.p. de apertura y cierre de zanja, reposición de pavimento, medios auxiliares, señalización, balizamiento y seguridad de obra, mediante la colocación de señales, vallados, etc. homologados. Totalmente ejecutada y terminada.	5				5.00	5.00
							5.00
7,05	<b>Ud VERIFICACIÓN PREVIA A LA PUESTA EN SERVICIO DE LA LMTS</b>  Verificación previa a la puesta en servicio de la LMTS, conforme a la ITC LAT 05 del RLAT, realizando los ensayos de comprobación del aislamiento principal y de la cubierta del cable instalado, RHZ1-2OL 12/20kV 3x(1x240)mm <sup>2</sup> , emitido por Organismo de Control Autorizado.	1				1.00	1.00
							1.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 09.03.04 RETRANQUEO DE LINEAS EXISTENTES</b>							
ZE050010	<b>ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO</b> ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: APOYO FIN DE LÍNEA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.						
	RETRANQUEO LMT2						1.00
	RETRANQUEO LMT3	1					1.00
							1.00
XE050020	<b>ud EMPALME TRIPOLAR 3X1 MT</b> EMPALME TRIPOLAR 3X1 DE MT. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO PRUEBAS Y MATERIAL NECESARIO.						
	RETRANQUEO LMT2						1.00
	RETRANQUEO LMT3	1					1.00
							2.00
							2.00
ZE050030	<b>m DESM. LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, INCLUIDOS APOYOS. INCLUSO TRANSPORTE.						
	LEVANTE LMT1	1	693.50				693.50
	RETRANQUEO LMT2	1	160.00				160.00
	RETRANQUEO LMT3	1	287.10				287.10
	LEVANTE LMT4	1	401.40				401.40
							1,542.00
							1,542.00
ZE050050	<b>m LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21018, Y NORMAS NI 54.63.01, TENDIDO, TENSADO Y ENGRAPADO; LATIGUILLOS DE CU DE 35 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
	RETRANQUEO LMT2	1	312.20				312.20
	RETRANQUEO LMT3	1	266.60				266.60
							578.80
							578.80
E045575	<b>m RED M.T. HEPR 3(1X240)AL 12/20KV</b> RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X240)AL 12/20 KV., CON AISLAMIENTO HEPR 12/20 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
	RETRANQUEO LMT3	1	41.80				41.80
							41.80



# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
XE050060	ud APOY. LÍNEA AÉREA MT.15/20KV APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA ARMADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS 1503, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.						
	RETRANQUEO LMT2	1				1.00	
	RETRANQUEO LMT3	2				2.00	
							3.00
							3.00
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 TELECOMUNICACIONES</b>							
UIAT.1bc	m ZANJA CANALIZACIÓN TELEF T-16XD125 MM ZANJA PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA DE 800X700 DE PROFUNDIDAD, CONTENIENDO: - EXCAVACIÓN EN ZANJA CON TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ZONA DE VERTEDERO O A TERRAPLÉN SITUADO EN LA MISMA OBRA. - 16 TUBOS DE PEAD DE DIÁMETRO 125 MM, CON EMPALMES, GUÍA, SEPARADORES EN BASE 4, EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN H-200 SEGÚN PLANOS. - CAMA DE HORMIGÓN HM-15 DE ESPESOR 5 CM. - HORMIGÓN HM-20 CEM III/A-P 32,5R DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, VIBRADO. BANDA SEÑALIZADORA DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO. Y MEDIOS AUXILIARES.						
		1	638.10			638.10	
							638.10
							638.10
UIAT.1fb	m ZANJA CANALIZACIÓN TELEF T-8XD125 MM ZANJA PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA DE 500X740 DE PROFUNDIDAD CONTENIENDO: - EXCAVACIÓN EN ZANJA CON TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ZONA DE VERTEDERO O TERRAPLÉN SITUADO EN LA MISMA OBRA. - 8 TUBOS DE PEAD DE DIÁMETRO 125 MM, CON EMPALMES, GUÍA, SEPARADORES EN BASE 2, EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN H-200 SEGÚN PLANOS - CAMA DE HORMIGÓN HM-15 DE ESPESOR 5 CM. - HORMIGÓN HM-20 CEM III/A-P 32,5R DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, VIBRADO. BANDA SEÑALIZADORA DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO. Y MEDIOS AUXILIARES.						
		1	39.40			39.40	
							39.40
332.041	m3 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	8x125	1	39.40	0.50	0.70	13.79	
	16x125	1	638.10	0.80	0.70	357.34	
							371.13
							371.13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ARQTEL.01lc	ud ARQUETA PARA INSTAL TELEFONÍA ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1390 Y 0.15 METROS DE ESPESOR DE PARED, EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA DE ESPESOR 10 CM. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA DE ESPESOR 15 CM. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CUADRADA TIPO LIBRILLO PARA TRÁFICO PESADO (50T) DE MEDIDAS 1212X1180. - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y P.P. ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA CON MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES						
			4			4.00	
							4.00
							4.00
CAM01.01lc	ud CÁMARA FABRICADA "IN SITU" 240X130X190 CM CÁMARA FABRICADA "IN SITU" 240X130X190 CM PARA REPARTIDORES DE PARES EN CRUCES DE CALLES DE MEDIDAS INTERIORES 240X130X190 CM COMPUESTA POR: - HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE ESPESOR 10 CM. - SOLERA DE ESPESOR 15 CM REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA. - MUROS DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA DE ESPESOR 20 CM. - ARMADO DE MUROS CON ARMADURA INTERIOR Y EXTERIOR DE DIÁMETRO 8 CADA 12.5 CM. - LOSA DE CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM ARMADA CON ZUNCHOS COMPUESTOS POR 4 REDONDOS DE DIÁMETRO 8 CM Y CERCOS DE DIÁMETRO 8 C/20 SEGÚN PLANOS DE EJECUCIÓN. - ANILLO DE SALIDA DE CÁMARA DIÁMETRO 90 CM, ALTURA 70CM Y ESPESOR 0.1 CM - TAPA DE FUNDICIÓN DÚTIL PARA TRÁFICO PESADO (400 KN T-40) DE MARCO 100X100 CM Y DIÁMETRO DE TAPA 70 CM. - HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA EN CORONACIÓN DE DIÁMETRO 1.2 M Y ESPESOR 0.2 M AL REDEDOR DE LA TAPA - EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR - COLOCACIÓN DE ANILLAS DE TIRO EN EL CENTRO DE LAS CUATRO PAREDES CON REDONDO DE DIÁMETRO 16 MM COLOCADO POR LA PARTE INFERIOR DEL PRISMA. - ENCOFRADA CON MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO PUESTAS. INCLUSO PP PREVENTANAS PARA ENTRADA DE LOS PRISMAS QUE CORRESPONDAN, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						
	Cruces		3			3.00	
							3.00
							3.00



# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 09.05 GAS</b>							
<b>GAS113S</b>	<b>M ZANJA CANALIZACIÓN PE B/ZONA VERDE</b> ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL EN POLIETILENO PE100 DE COLOR NEGRO CON FRANJAS AMARILLAS LONGITUDINALES PARA GAS BAJO ZONA VERDE, CON FONDO DE RELLENO DE 0,10M DE ARENA DE CANTERA O SIMILAR, RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 0,15M POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA CONDUCCIÓN, RELLENO CON MATERIAL ESCOGIDO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN QUE NO CONTENGA ELEMENTOS DE MAYOR TAMAÑO DE 0,8 CM COMPACTADO EN CAPAS DE 0,25M DE MANERA QUE SE ALCANCE LA MISMA CONSISTENCIA DEL TERRENO ORIGINAL Y NUNCA INFERIOR A LA DEL TERRENO COLINDANTE, BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA, Y RELLENO SUPERIOR DE 0,2M DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA DE FCK= 20MPA.						
	Ø160	3	58.00	0.60	1.10		114.84
		1	62.10	0.60	1.10		40.99
		-1	80.00	0.60	1.10		-52.80
	Ø200	1	613.00	0.60	1.10		404.58
		-1	35.00	0.60	1.10		-23.10
							484.51
							484.51
<b>XGAS112</b>	<b>M ZANJA CANALIZACIÓN PE B/CALZADA</b> ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL EN POLIETILENO PE-100 DE COLOR NEGRO CON FRANJAS LONGITUDINALES AMARILLAS PARA GAS BAJO CALZADA, CON FONDO DE RELLENO DE 0,10M DE ARENA DE CANTERA O SIMILAR, RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 0,15M POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA CONDUCCIÓN, RELLENO CON MATERIAL ESCOGIDO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN QUE NO CONTENGA ELEMENTOS DE MAYOR TAMAÑO DE 0,8CM COMPACTADO EN CAPAS DE 0,25M DE MANERA QUE SE ALCANCE LA MISMA CONSISTENCIA DEL TERRENO ORIGINAL Y NUNCA INFERIOR A LA DEL TERRENO COLINDANTE, BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA, Y RELLENO DE 0,2M DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA DE FCK=15MPA.						
	Ø160	3	20.00	0.60	1.10		39.60
		1	60.00	0.60	1.10		39.60
	Ø200	1	20.00	0.60	1.10		13.20
		2	15.00	0.60	1.10		19.80
							112.20
							112.20
<b>E003100S</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b> RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.						
	Ø160	1	236.10	0.60	0.94		133.16
	Ø200	1	613.00	0.60	0.90		331.02
							464.18
							464.18
<b>GAS115</b>	<b>ud ARQUETA PARA VÁLVULA DE LÍNEA ENTERRADA</b> ARQUETA PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LÍNEA ENTERRADA, SOBRE BASE DE ARENA DE CANTERA, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, PAREDES DE HORMIGÓN ARMADO HA-25, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,8*0,8*0,4M.						
		5				5.00	5.00
							5.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>GAS_PE_160</b>	<b>ud TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 160</b> TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 160, SIN INCLUIR ZANJA NI RELLENO POSTERIOR, INCLUSO OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.						
	Ø160	3	58.00				174.00
		1	62.10				62.10
							236.10
							236.10
<b>GAS_PE_200</b>	<b>ud TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 200</b> TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 200, SIN INCLUIR ZANJA NI RELLENO POSTERIOR, INCLUSO OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.						
	Ø200	1	613.00				613.00
							613.00
<b>GAS_VAL_200</b>	<b>ud VALVULA SECCIONAMIENTO DE GAS DE 200</b> VALVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO DE GAS DE DN 200, FABRICADA DE ACUERDO A ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: API 6D Y API 598 ASME B1.1, B31.8, B16.5 Y B16.25 MSS-SP-44, 53, 54 Y 55 ASME SECCIONES VIII Y IX U OTRO CÓDIGO DE RECONOCIDO PRESTIGIO. DE CUERPO SOLDADO, CON EXTREMOS PREPARADOS PAR SOLDAR. ESTANQUEIDAD POR JUNTA TÓRICA. DISPOSITIVO DE MANIOBRA DE MULETILLA DE ANCHO 24 MM. LAS VÁLVULAS SERÁN DE ESFERA (BOLA DE ACERO INOX. CON 13% CROMO), DE CUERPO SOLDADO. SI VAN ENTERRADAS TENDRÁN LOS EXTREMOS PARA SOLDAR. TOTALMENTE INSTALADA.						
	EJE 1	3					3.00
							3.00
<b>XGAS_VAL_160</b>	<b>UD VALVULA SECCIONAMIENTO DE GAS DE 160</b> VALVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO DE GAS DE DN 160, FABRICADA DE ACUERDO A ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: API 6D Y API 598 ASME B1.1, B31.8, B16.5 Y B16.25 MSS-SP-44, 53, 54 Y 55 ASME SECCIONES VIII Y IX U OTRO CÓDIGO DE RECONOCIDO PRESTIGIO. DE CUERPO SOLDADO, CON EXTREMOS PREPARADOS PAR SOLDAR. ESTANQUEIDAD POR JUNTA TÓRICA. DISPOSITIVO DE MANIOBRA DE MULETILLA DE ANCHO 24 MM. LAS VÁLVULAS SERÁN DE ESFERA (BOLA DE ACERO INOX. CON 13% CROMO), DE CUERPO SOLDADO. SI VAN ENTERRADAS TENDRÁN LOS EXTREMOS PARA SOLDAR. TOTALMENTE INSTALADA.						
		4					4.00
							4.00
<b>E007205</b>	<b>M3 HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I.COLOCADO.</b> HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO.						
	Ø160	1	80.00	0.60	0.13		6.24
	Ø200	1	35.00	0.60	0.13		2.73
							8.97
							8.97

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 09.07 ALUMBRADO</b>															
E050405	ud CIMENTACION P/COLUMNA DE 10-12M. CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 10 A 12 M. DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM., EN HORMIGÓN HM-20/P/40, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE DE 90 CM. DE LONGITUD Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO.									1	365.70				365.70
										1	140.50				140.50
										1	52.20				52.20
										1	34.60				34.60
										1	28.00				28.00
										1	21.80				21.80
										1	31.60				31.60
	COLUMNAS 12M									1	101.30				101.30
	Linea 0. Vial Norte-Sur	15					15.00			1	18.70				18.70
		8					8.00			1	15.50				15.50
		2					2.00			1	29.40				29.40
	Linea 1. Explanadas		11.00												
			14.00												
			6.00												
			7.00												
			4.00												
			6.00												
	Linea 2 viales	27					27.00								
		14					14.00								
		1					1.00								
		2					2.00								
		5					5.00								
							74.00								
							74.00								
E050410	ud CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO CIMENTACIÓN PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO EXTERIOR DE 135X60X50 CM. EN HORMIGÓN HM-20/P/40, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA Y PERNOS DE ANCLAJE DE 30 CM. DE LONGITUD.														
	CM 1	1					1.00								1.00
							1.00								1.00
E050480S	ud ARQUETA 60X60X100 PASO/DERIV. ARQUETA 60X60X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE R <sub>60</sub> 1/6, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM. EN FUNDICIÓN.														
	COLUMNAS 12M														
	CM 1	25					25.00								25.00
E050481	ud ARQUETA 80X80X100 PASO/DERIV. ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN, CRUCE DE CALZADA O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.														
	Cruces														
	Linea 0	2					2.00								2.00
E050420	m CANALIZACIÓN B/ARCENES, MEDIANAS Y ACERAS CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ARCENES, MEDIANAS Y ACERAS, I/EXCAVACIÓN DE ZANJA 40X60 CM., PROTECCIÓN DE TUBOS CON 30 CM. DE HORMIGÓN HM-20 Y RELLENO RESTO ZANJAS CON TIERRAS EXCAVADAS.														
	Linea 0	1	17.00				17.00								17.00
		1	18.70				18.70								18.70
		1	27.50				27.50								27.50
E050495	ud NUMERACION BACULO NUMERACIÓN DE BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL														
	Linea 0	25					25.00								25.00
E050440	UD SUM.INST.BACULO ACERO 12 + 1,5 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE BACULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (RD 2531/85) DE 12 M. DE ALTURA Y BRAZO DE 1,5 M., ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM., DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60X80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, MONTADO Y CONEXIONADO.														
	Linea 0	8					8.00								8.00
		2					2.00								2.00
E050441	UD SUM.INST.BACULO ACERO 12+ 2 X 1,5 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE BACULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (RD 2531/85) DE 12 M. DE ALTURA Y 2 BRAZOS DE 1,5 M., ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM., DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60X80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, MONTADO Y CONEXIONADO.														
	Linea 0	15					15.00								15.00
E050430	ud LUMINARIA MARCA PHILIPS MODELO LUMA I BGP623 80X/NW O EQUIVALENT LUMINARIA MARCA PHILIPS MODELO LUMA I BGP623 80X/NW O EQUIVALENTE CON TECNOLOGÍA LED DE ALTA POTENCIA HASTA 179 W, O EQUIVALENTE.ÁNGULOS DE INCLINACIÓN EN HORIZONTAL Y EN VERTICAL PARA INSTALACIÓN ÓPTIMA AL POSTE, POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O EN ENTRADA LATERAL, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CLASE I . INCLUIDOS LEDS, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, CABLEADO, ACCESORIOS, CONEXIONADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUIDO SISTEMA DE CONTROL REMOTO DE ALUMBRADO CITYTOUCH LIGHTWAVE, O EQUIVALENTE.														
	DOBLE BRAZO														
	Linea 0 Vial Norte -Sur	15	2.00				30.00								30.00
	SIMPLE BRAZO														

# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Linea 0	8	1.00			8.00			Linea 0 Vial Norte-Sur	1	17.00				17.00
		2	1.00			2.00				1	18.70				18.70
							40.00			1	27.50				27.50
E050445	<b>m LINEA ALUMB.P.4(1X6) 0,6/1KV CU. S/EXC.</b> LINEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO P-BLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.									1	365.70				365.70
										1	140.50				140.50
										1	52.20				52.20
										1	34.60				34.60
										1	28.00				28.00
										1	21.80				21.80
										1	31.60				31.60
		1	39.00			39.00				1	101.30				101.30
							39.00			1	18.70				18.70
							39.00			1	15.50				15.50
										1	29.40				29.40
E050460	<b>m LINEA ALUMB.P.4(1X25) 0,6/1KV CU. S/EXC.</b> LINEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO P-BLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X25) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.														902.50
	Linea 0	1	17.00			17.00									
		1	18.70			18.70									
		1	27.50			27.50									
		1	365.70			365.70									
		1	140.50			140.50									
		1	52.20			52.20									
		1	34.60			34.60									
		1	28.00			28.00									
		1	21.80			21.80									
		1	31.60			31.60									
		1	101.30			101.30									
		1	18.70			18.70									
		1	15.50			15.50									
		1	29.40			29.40									
							902.50								
							902.50								
E050490	<b>ud PLACA CU TOMA TIERRA INSTALADA</b> PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE CENTRO DE MANDO DE ALUBRADO PÚBLICO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, ARQUETA DE 60X60X80 CM., EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.														
	CM 1	1				1.00									1.00
							1.00								
E050485	<b>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.														
	COLUMNAS 12M														1.00
	Linea 0 vial norte-sur	25				25.00									1.00
							25.00								
E050491	<b>m LÍNEA TOMA DE TIERRA 1X35 MM S/ESC</b> LÍNEA DE TIERRA PARA INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 EN MONTAJE ENTERRADO, A 50 CM DE PROFUNDIDAD Y EN CONTACTO CON EL TERRENO, EL CUAL SE CONECTARÁ CON LAAS PICAS DE CU DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M. DE LONGITUD UBICADAS EN LAS ARQUETAS ADOSADAS A CADA COLUMNA, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.														

ZE050415

**UD SUM.INST.C.M., 6 SALIDAS, 30KVA O SIMILAR**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOX Y APARELLAJE INTERIOR PROTEGIDO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO, HASTA 30 KW DE POTENCIA MÁXIMA, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO PRECINTABLE HASTA 63 A, 6 LÍNEAS DE SALIDA PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS CON BLOQUE VIGI DE 300 MA Y CONTACTOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN DE DEFECTOS, BORNAS DE SALIDA PARA CABLE HASTA 35 MM2, SISTEMA DE CONTROL CON TERMINAL INTELIGENTE URBILUX Y COMUNICACIONES CON MÓDEM GSM O CUALQUIER OTRO TIPO DE SISTEMA DE CONTROL QUE ESPECIFIQUEN LOS TÉCNICOS DEL CONCELLO O DE LA ADMINISTRACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTABILIZADOR REDUCTOR DE TENSIÓN MONTADO EN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE CON POTENCIA 30 KVA CON PROTECCIÓN AISLANTE FRONTAL Y CONECTADO AL TERMINAL URBILUX CON BUS 485 Y CONMUTADOR PARA BY-PASS, ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.EL GRADO DE PROTECCIÓN ES IP65 IK 10 PARA EL MÓDULO CÍA Y ABONADO E IP23, IK10 PARA EL MÓDULO REGULADOR. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. COLOR RAL A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODA LA ISNTALACION Y CONEXIONADO SE REALIZARÁ CONFORME A LAS NORMAS MUNICIPALES APLICABLES.

CM1

1

1.00

1.00

ZPAAP0002

**UD LEGALIZACIÓN CENTRO DE MANDO**

LEGALIZACIÓN DEL CENTRO DE MANDO. INCLUYE TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE MANDO. INCLUSO TASAS, PUESTA A PUNTO, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA, BOLETÍN Y OCA Y TRÁMITES CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.

1

1.00

1.00

1.00





**MEDICIONES**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C11 SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C11.01 LOCALIZACION DE SERVICIOS</b>							
<b>G1001N001</b>	<b>PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR LAS COMPAÑÍAS</b> PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR LAS COMPAÑÍAS TITULARES O EMPRESAS AUTORIZADAS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDAS A LAS LABORES A REALIZAR POR PARTE DE LOS SERVICIOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS, CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN DE AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS.						
	Abastecimiento	2				2.00	
	Sneamiento	2				2.00	
	Electricidad	1				1.00	
	Gas	1				1.00	
							6.00
							6.00
<b>G01110062</b>	<b>m PROSPECCIÓN CON GEO-RADAR CON REGISTRO CONTINUO // TOMA DE PROSPECCIÓN CON GEO-RADAR CON REGISTRO CONTINUO // TOMA DE DATOS, PROCESADO E INTERPRETACIÓN</b>						
	Servicios enterrados	5	50.00			250.00	
							250.00
<b>G0212N009</b>	<b>ud COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO DE 3,00 X 1,00 X 0,03 EN LA COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO DE 3,00 X 1,00 X 0,03 EN LA ZANJA, PARA PASO DE TRÁFICO RODADO DE LA OBRA I PROTECCIÓN PROVISIONAL DE SERVICIOS, INCLUIDA LA FIJACIÓN DE LAS PLANCHAS AL PAVIMENTO.</b>						
	Servicios enterrados	5	5.00			25.00	
							25.00
<b>G06050001</b>	<b>m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN</b> JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m						
	Catas prospeccion servicios	5	5.00			25.00	
							25.00
<b>G01030013</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE Z EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS JUNTO A SERVICIOS AFECTADOS, // ENTIBACIÓN, 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</b>						
	Catas prospeccion servicios	5	5.00	1.00	1.00	25.00	
							25.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO C11.02 ELECTRICIDAD</b>							
<b>ZE050030</b>	<b>m DESM. LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, INCLUIDOS APOYOS. INCLUSO TRANSPORTE.						
	LEVANTE LMT1	1	312.90				312.90
	RETRANQUEO LMT2	1	283.90				283.90
							596.80
<b>ZE050050</b>	<b>m LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21018, Y NORMAS NI 54.63.01, TENDIDO, TENSADO Y ENGRAPADO; LATIGUILLOS DE CU DE 35 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
	RETRANQUEO LMT1	1	312.20				312.20
		1	18.40				18.40
	RETRANQUEO LMT2	1	266.60				266.60
							597.20
<b>E045575</b>	<b>m RED M.T. HEPR 3(1X240)AL 12/20KV</b> RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X240)AL. 12/20 KV., CON AISLAMIENTO HEPR 12/20 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
	RETRANQUEO LMT2	1	41.80				41.80
							41.80
<b>XE050060</b>	<b>ud APOY. LÍNEA AÉREA MT.15/20KV</b> APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA ARMADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS 1503, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.						
	RETRANQUEO LMT2	1					1.00
							1.00
<b>G9081038NC</b>	<b>ud EMPALME DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN AÉREO HASTA LA-180</b> EMPALME DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN AÉREO HASTA LA-180, TOTALMENTE EJECUTADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO						
	RETRANQUEO LMT2	1					1.00
							1.00
<b>900.0056E</b>	<b>ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE MEDIA TENSIÓN</b> EJECUCIÓN DE ARQUETA DE MEDIA TENSIÓN						
	RETRANQUEO LMT2	1					1.00
							1.00
<b>900.0067E</b>	<b>ud CIMENTACION PARA TORRE DE MT</b> CIMENTACION PARA TORRE METALICA DE MEDIA TENSION, INCLUIDA LA EXCAVACION, HORMIGONADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y TRAMO DE P.V.C. 110, TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA						
	RETRANQUEO LMT2	1					1.00
							1.00

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente el 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez.

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVF: KujFInNIE9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cvf







# MEDICIONES

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E004001	<b>TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA)</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D DENSA D-20 RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER CEMENTO Y BETUN.							703.0010	<b>ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2</b> BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.						
	PK 125-600	2.55	475.00	9.00	0.06	654.08			Prevision	10				10.00	10.00
							654.08								10.00
							654.08								
E004022	<b>TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE)</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER DE CEMENTO Y BETUN.														
		2.35	475.00	9.00	0.06	602.78									
							602.78								
							602.78								
700.0110	<b>m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm</b> MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).														
	Señalización provisional	2	600.00			1,200.00									
							1,200.00								
							1,200.00								
701.0040	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.														
	Obras	8				8.00									
							8.00								
							8.00								
701.0080	<b>ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE RA2</b> SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.														
	Obras	8				8.00									
							8.00								
							8.00								
701.0110	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2</b> SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.														
		1				1.00									
							1.00								
							1.00								
702.0010	<b>ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA</b> CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.														
		0.05	600.00			30.00									
							30.00								
							30.00								

Diligencia para que se ha constatar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KuJFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



# MEDICIONES

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO C13 INTEGRACION AMBIENTAL</b>										1	12.00			12.00		
<b>SUBCAPÍTULO C13.01 CONTROL ARQUEOLOGICO</b>																12.00
805.015	mes SUPERVISION ARQUEOLOGICA EJECUCION OBRAS MOV TIERRAS															
	SUPERVISION ARQUEOLOGICA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS															
	Meses Obra Mov tierras	3				3.00	3.00									
							3.00									
<b>SUBCAPÍTULO C13.02 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS</b>																
G06050001	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN															
	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m															
	Zona urbana	1	480.00			480.00	480.00									
							480.00									
U15CEV030	h CAMIÓN DE RIEGO															
	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR															
	Riegos en verano	10	2.00	22.00		440.00	440.00									
							440.00									
<b>SUBCAPÍTULO C13.03 TRATAMIENTO POR SUPERFICIES</b>																
TrataSup4.1	HA HIDROSIEMBRA, ARBOLES Y AP.TIERRA															
	HIDROSIEMBRA, PLANTACIÓN DE ÁRBOLES CADUCIFOLIOS Y CONÍFERAS (AL 50% ) PINUS PINASTER Y MEZCLA DE CADUCIFOLIAS DE LA LISTA DE VEGETACIÓN CON APORTE Y EXTENDIDO DE 0,05 M3/M2 DE TIERRA VEGETAL.															
		1	0.46			0.46	0.46									
							0.46									
TrataSup4.5	HA LIMPIEZA, ACLAREO Y ALIMINAC.RESIDUOS															
	LIMPIEZA , ACLAREO Y ALIMINACIÓN DE RESÍDUOS															
		1	0.46			0.46	0.46									
							0.46									
ZJA27125	M2 S.P.DICHONDRA REPENS ALVEOLO															
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DICHONDRA REPENS EN ALVEOLO, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20 M, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.															
	Medianas	1	4,390.00			4,390.00	4,390.00									
		1	54.00			54.00	54.00									
		1	227.00			227.00	227.00									
							4,671.00									
ZJA27500	mes TRATAMIENTO CONTRA ESPECIES EXOTICAS INVASORAS															
	TRATAMIENTO CONTRA ESPECIES EXOTICAS INVASORAS DURANTE LAS ETAPAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA Y GESTION DE RESIDUOS A GESTOR. INCLUYE:															
	- CONSTRUCCION DE ZONA DE ACUMULACION DE BIOMASA															
	- SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS POR TECNICO CUALIFICADO															
	- LAVADO DE RUEDAS Y DESINFECCION DE EQUIPOS EN ZONAS CON ESPECIES INVASORAS															
	- GESTION DE TIERRAS EN ZONA DE ESPECIES INVASORAS MEDIANTE GESTOR AUTORIZADO															

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez



CVE: KujFInJES9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





## PRESUPUESTOS PARCIALES



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES</b>									
G01010005	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO <i>ii</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	60.80	7.92	481.54	G01040017	m <sup>3</sup> RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO <i>ii</i> EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DE RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	67,332.65	1.33	89,552.42
G1010003	m <sup>2</sup> DEMOLICION DE FIRME DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE INCLUSO ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS, INSTALACIONES DE DRENAJE ENTERRADAS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO				G01050001	m <sup>3</sup> kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A VERTEDE TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A VERTEDERO O PROCEDENTE DE PRÉSTAMO CON UNA DISTANCIA MAYOR DE 10 km Y PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA CON UNA DISTANCIA MAYOR DE 30 km	67,332.65	0.35	23,566.43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....</b>				<b>10,209.14</b>	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>			<b>344,971.83</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
301.0140	m <sup>2</sup> cmFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>ii</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1,118.00	2.60	2,906.80	<b>SUBCAPÍTULO 01.03 TRATAMIENTOS GEOTECNICOS</b>				
		13,920.00	0.49	6,820.80	G01040007	m <sup>3</sup> RELLENO SANEOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS RELLENO SANEOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS (PIEDRA EN RAMA Y GRAVA) <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km	23,261.74	6.91	160,738.62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>10,209.14</b>	G01100001	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLIPROPILENO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 Kn/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55% , ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60% , PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m <sup>2</sup> /s HASTA 6,0 10-6/m <sup>2</sup> /s	11,700.00	3.82	44,694.00
G01020001	m2 SUPERFICIE DESBROZADA <i>ii</i> ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TR SUPERFICIE DESBROZADA <i>ii</i> ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	31,205.50	0.39	12,170.15	G1180002	m <sup>3</sup> ESCOLLERA EN PROTECCION DE TALUDES ESCOLLERA EN PROTECCIÓN DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO	567.00	12.31	6,979.77
E003009	m3 EXCAVAC.EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, EN TIERRA VEGETAL O EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA BLANDA, CON MEDIOS MECANICOS,INCLUSO ACOPIOS INTERMEDIOS,CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO HASTA 10 KM.	46,017.41	3.25	149,556.58	420.011	m ZANJA DRENANTE PVC Ø = 250 MM, GEOTEXTIL 250 ZANJA DRENANTE CON TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC RANURADO DE Ø = 250 MM, Y GEOTEXTIL DE 250 G/M <sup>2</sup> .	960.00	50.15	48,144.00
E003010	m3 EXCAVACIÓN EN SANEOS EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN SANEOS Y CIMIENTOS, EN FONDO DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLÉN, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECANICOS,INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO, ACOPIOS INTERMEDIOS,CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO HASTA 10 KM.	7,811.78	3.01	23,513.46	G01090004	m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTA COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 10,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA <i>ii</i> PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL	600.00	33.42	20,052.00
G01030004	m3 EXCAVACIÓN CON EMPLEO DE SISTEMA DE VOLADURAS <i>ii</i> CARGA Y TRANSP EXCAVACIÓN DE ROCA DURA CON EMPLEO DE SISTEMA DE VOLADURAS O MARTILLO PICADOR <i>ii</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, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	5,083.94	7.63	38,790.46	G01030009	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁ EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m <i>ii</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	9,000.00	3.08	27,720.00
E003020	m3 TERRAPL. O RELL. TODO-UNO CON MAT TOLERABLE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR, EXTENSION, HUMECTACIÓN, COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION	4,574.46	1.71	7,822.33	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 TRATAMIENTOS GEOTECNICOS...</b>			<b>308,328.39</b>	

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CV: KujEInIE9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 CAMPAÑA GEOTECNICA COMPLEMENTARIA</b>					2.00	25.48	50.96		
G01110001	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE DE CADA EQUIPO DE SONDEO, PENETRÓMETRO ABONO FIJO POR TRANSPORTE DE CADA EQUIPO DE SONDEO, PENETRÓMETROS ESTÁTICOS, PIEZOCONO U OTROS EQUIPOS ESPECIALES AL ÁREA DE TRABAJO	1.00	902.09	902.09	G01110028	ud ENSAYO SPT ENSAYO SPT			
G01110004	ud EMPLAZAMIENTO DE SONDA, PENETRÓMETRO ESTÁTICO, PIEZOCONO U OTROS EMPLAZAMIENTO DE SONDA, PENETRÓMETRO ESTÁTICO, PIEZOCONO U OTROS EQUIPOS ESPECIALES EN CADA PUNTO A RECONOCER QUE NO PRECISE DE MEDIOS ESPECIALES O PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO CON MEDIOS AUXILIARES	2.00	79.79	159.58	G01110065	ud CALICATA MANUAL O MECÁNICA, DE 3 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA i/ FOTO CALICATA MANUAL O MECÁNICA, DE 3 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA i/ FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	6.00	25.48	152.88
G01110006	ud EMPLAZAMIENTO DE PENETRÓMETRO DINÁMICO EN CADA PUNTO A RECONOCER EMPLAZAMIENTO DE PENETRÓMETRO DINÁMICO EN CADA PUNTO A RECONOCER QUE NO PRECISE DE MEDIOS ESPECIALES O PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO CON MEDIOS AUXILIARES	2.00	38.22	76.44	G01110066	ud TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 60 kg	4.00	116.07	464.28
G01110010	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMER PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES HASTA Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO DE Ø > 70 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA	10.00	47.81	478.10	G01110032	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO Y FOTOGRAFÍA EN COLOR	4.00	21.20	84.80
G01110012	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm EN PERFORACIÓN A ROTACIÓN CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm EN ROCAS DE DUREZA MEDIA CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO Ø > 70 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA	20.00	63.80	1,276.00	G01110044	m SUPERVISIÓN Y TESTIFICACIÓN DE SONDEOS SUPERVISIÓN Y TESTIFICACIÓN DE SONDEOS	10.00	10.60	106.00
G01110026	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO	2.00	28.65	57.30	G01110036	ud ARQUETA Y TAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE BOCA DE SONDEO, FIJADA ARQUETA Y TAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN DE BOCA DE SONDEO, FIJADA AL TERRENO CON MORTERO DE CEMENTO	30.00	7.74	232.20
G01110082	ud APERTURA Y DESCRIPCIÓN MUESTRAS APERTURA Y DESCRIPCIÓN MUESTRAS	2.00	6.33	12.66			2.00	70.21	140.42
G01110084	ud DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL	2.00	6.33	12.66			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CAMPAÑA GEOTECNICA</b>		<b>5,004.31</b>
G01110085	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE	2.00	9.49	18.98			<b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>		<b>668,513.67</b>
G01110086	ud DETERMINACIÓN DE PESO ESPECÍFICO DETERMINACIÓN DE PESO ESPECÍFICO	2.00	25.48	50.96					
G01110140	ud ENSAYOS DE LABORATORIO EN MUESTRA DE BALASTO DE PLATAFORMA (DESG ENSAYOS DE LABORATORIO EN MUESTRA DE BALASTO DE PLATAFORMA (DESGASTE, MICODEVAL, FRIABILIDAD, GRANULOMETRÍA, RESISTENCIA HIELO-DESHIELO, ESTABILIDAD SULFATO SÓDICO...)	2.00	338.52	677.04					
G01110087	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES ATTERBERG DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES ATTERBERG	2.00	25.48	50.96					
G01110090	ud DETERMINACIÓN DE GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO DETERMINACIÓN DE GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO								

Diligencia plus que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
G01030014	m³ EXCAVACIÓN EN FORMACION DE CUNETA POR MEDIOS MECANICOS i/ ENTIBA EXCAVACIÓN EN FORMACIÓN DE CUNETA POR MEDIOS MECÁNICOS i/ ENTIBACIÓN, 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	197.62	6.92	1,367.53	G0202N007	m TUBO PVC Ø 500 mm	61.90 76.83 4,755.78
G02050001	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	148.21	95.82	14,201.48	G02010011	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN Ø 800 mm CLASE 13	50.10 102.40 5,130.24
G2020003	m CUN.TRAP.PLA., 0,75m BASE,10cm HM-15 CUNETA TRAPEZIAL EN PLATAFORMA DE 0,75 m DE BASE Y 50 cm DE PROFUNDIDAD CON TALUDES 1H:2V, REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 10 cm DE HORMIGÓN HM-15. INCLUYE EXCAVACIÓN Y PERFILADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO EN SU CASO DE LOS PRODUCTOS NO APROVECHABLES DE LA EXCAVACIÓN	224.00	25.48	5,707.52	G02010014	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN Ø 1000 mm CLASE 1	43.90 128.61 5,645.98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....</b>				<b>21,276.53</b>	G02010017	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN Ø 1200 mm CLASE 1	175.70 218.54 38,397.48
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 COLECTORES Y CANALES</b>							
<b>APARTADO 02.03.04 COLECTOR D4</b>							
G01030011	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, i/ ENTIBACIÓN, 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	12,866.44	6.92	89,035.76	G02010020	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN Ø 1500 mm CLASE 1	286.00 249.41 71,331.26
G01040010	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA i/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO	12,540.57	3.60	45,146.05	G0204N004	ud POZO REG. PREFABRICADO D=100 cm H<2.0 M.	16.00 491.11 7,857.76
G02020004	m TUBO PVC Ø 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5	7.20	24.58	176.98	G0204N006	ud POZO REG. PREFABRICADO D=100 cm H<3.5 M.	16.00 632.71 10,123.36
G02020005	m TUBO PVC Ø 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5	50.50	30.50	1,540.25	G0204N007	ud INJERTO EN TUBERIA DE HORMIGON Ø 1000 mm PREFABRICADO	1.00 772.66 772.66
G02020006	m TUBO PVC Ø 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO S/ CTE-HS-5	233.80	36.05	8,428.49			

Diligencia para que se fir constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente el 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CV: KujEInI9E9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve







**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 03.01.01.02 ALZADOS</b>					<b>APARTADO 03.01.02 PILAS</b>		
<b>SUBAPARTADO 03.01.02.01 CIMENTACION</b>					<b>SUBAPARTADO 03.01.02.01 CIMENTACION</b>		
G03060001	m <sup>2</sup> ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO y LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	561.89	26.91	15,120.46	G01030011	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, CON EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS, CIMIENTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, y ENTIBACIÓN, 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	
G03060003	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO y LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	531.15	38.51	20,454.59	G01040010	m <sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO	214.20 6.92 1,482.26
G01040004	m <sup>3</sup> RELLENO ESPECIAL EN CUÑA DE TRANSICIÓN RELLENO ESPECIAL EN CUÑA DE TRANSICIÓN y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km	2,905.00	8.47	24,605.35	G03050001	m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	116.87 3.60 420.73
690.001	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE PARAMENTOS Y LAMINA DRENANTE IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE PARAMENTOS Y LAMINA DRENANTE DE POLIETILENO PARA TRASDÓS DE ESTRUCTURAS COLOCADA.	510.45	13.83	7,059.52	G03060001	m <sup>2</sup> ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO y LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	6.35 72.20 458.47
G03050009	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	404.68	100.77	40,779.60	G03050005	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	53.40 26.91 1,436.99
G03080001	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, y CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	18,574.48	1.70	31,576.62	G03080001	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, y CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	89.78 88.67 7,960.79
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.01.02 ALZADOS.....</b>				<b>139,596.14</b>	<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.01 CIMENTACION.....</b>		
<b>TOTAL APARTADO 03.01.01 ESTRIBOS .....</b>				<b>228,811.91</b>	<b>4,107.44 1.70 6,982.65</b>		
					<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.01 CIMENTACION.....</b>		
					<b>18,741.89</b>		

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente el 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 03.01.02.02 ALZADOS</b>							
G03060003	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∕</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	63.91	38.51	2,461.17			
					19,848.71	1.70	33,742.81
					<b>TOTAL APARTADO 03.01.03 TABLERO.....</b>		<b>188,376.07</b>
<b>APARTADO 03.01.04 ACABADOS</b>							
G03060004	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∕</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	2.51	49.77	124.92			
					91.00	30.46	2,771.86
G03070001	m <sup>3</sup> CIMBRA CUAJADA <i>∕</i> PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE Y D CIMBRA CUAJADA <i>∕</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA	127.26	11.15	1,418.95			
					524.19	14.26	7,474.95
G03050009	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	182.66	100.77	18,406.65			
					30.30	282.35	8,555.21
G03080001	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∕</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	4,525.66	1.70	7,693.62			
					4.00	94.72	378.88
<b>TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.02 ALZADOS.....</b>				<b>30,105.31</b>			
<b>TOTAL APARTADO 03.01.02 PILAS .....</b>				<b>48,847.20</b>			
<b>APARTADO 03.01.03 TABLERO</b>							
G03060003	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∕</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	24.88	38.51	958.13			
G03050009	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	115.48	100.77	11,636.92			
					109.20	123.54	13,490.57
G03060005	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PERDIDO <i>∕</i> CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE ENCOFRADO PERDIDO <i>∕</i> CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE	1.00	2,188.49	2,188.49			
					1.00	2,188.49	2,188.49
					<b>TOTAL APARTADO 03.01.04 ACABADOS.....</b>		<b>51,926.37</b>
G0304N001	m VIGA DOBLE T PRETENSADA DE C=85 CM HASTA 20 M DE LONGITUD VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE 85 cm CANTO, COLOCADA CON UNA LONGITUD HASTA 20 m	259.50	30.94	8,028.93			
					<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PUENTE PO-400.....</b>		<b>517,961.55</b>
G03060006	m <sup>3</sup> ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	242.20	552.56	133,830.03			
					<b>TOTAL CAPÍTULO C03 ESTRUCTURAS.....</b>		<b>517,961.55</b>
		2.12	84.55	179.25			

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente el 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFIn1959d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>CAPÍTULO C08 VIALES</b>					<b>TOTAL APARTADO 08.01.01 FIRMES..... 647,447.92</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 VIAL NORTE-SUR Y GLORIETA CENTRAL</b>					<b>APARTADO 08.01.02 DRENAJE</b>					
<b>APARTADO 08.01.01 FIRMES</b>					<b>TOTAL APARTADO 08.01.02 DRENAJE..... 12,892.90</b>					
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O 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 HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.				400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA // ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
								143.35 89.94 12,892.90		
								<b>12,892.90</b>		
					<b>APARTADO 08.01.03 SEÑALIZACION</b>					
ZE0040791	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEM.S-EST3 SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CEMENTO, TIPO S-EST3, EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DOTACIÓN DE CEMENTO CEM III/A-V 32,5R DE 24 KG/M2, INCLUSO CEMENTO, RIEGO DE CURADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.	7,388.44	3.12	23,051.93	700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 10cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	344.07	0.53	182.36
ZE0040792	m3 SUELO-CEMENTO SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL, CON UNA DOTACION DE 100 KG/M3 DE CEMENTO CEM III/A-V 32,5 R., INCLUSO CEMENTO YPREPARACION DE LA SUPERFICIE DE SIENTO, TRASPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACION, RASANTEO Y RIEGO DE CURADO DE DOTACIÓN 0,6 KG/M2.	5,661.64	19.11	108,193.94	700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 15cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2,741.07	0.70	1,918.75
E004055	m2 EMULSIÓN TERMOADHERENTE (C60B3 o C50BF) RIEGOS ADHERENCIA O IMPR EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER O C50BF PARA RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION	3,172.78	55.05	174,661.54	700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	76.09	4.10	311.97
E004001	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D DENSA D-20 RODADURA,INCLUSO FABRICACION,TRANSPORTE,EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER CEMENTO Y BETUN.	31,727.80	0.40	12,691.12	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6.00	170.54	1,023.24
E004022	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), INCLUSO FABRICACION,TRANSPORTE,EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER DE CEMENTO Y BETUN.	2,427.18	59.50	144,417.21	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16.00	164.25	2,628.00
570.003	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN DE PIEZAS PREFABRICADAS, INCLUSO BASE DE HORMIGON	3,355.21	46.95	157,527.11	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE RA SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.00	126.81	253.62
570.002	m BORDILLO DE HORMIGÓN MONTABLE BORDILLO DE HORMIGÓN MONTABLE	1,270.40	17.62	22,384.45	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.00	222.19	444.38
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	116.30	17.04	1,981.75	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2.00	234.78	469.56
571.002	m² BALDOSA HIDRÁULICA PREFABRICADA DE 20 X 20 CM BALDOSA HIDRÁULICA PREFABRICADA DE 20 X 20 CM, SENTADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO.	23.92	17.09	408.79						
		119.60	17.81	2,130.08						

Diligencia para que se fa constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez



CVF: KULF1n1E9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
					<b>SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICION PO-400</b>				
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	140.73	5.28	743.05	G01040001	m³			
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	8.00	43.65	349.20	510.0010	m3	1,500.00	1.10	1,650.00
704.0020	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	120.00	28.51	3,421.20	E004055	m2	110.00	17.09	1,879.90
701.801.1	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (N2) CON CIMENTACION CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CIMENTACION, SOPORTES Y LOS TRASLADOS DE SER ESTOS NECESARIOS	37.50	381.15	14,293.13	E004002	TM	1,807.50	0.40	723.00
<b>TOTAL APARTADO 08.01.03 SEÑALIZACION.....</b>				<b>26,038.46</b>	E004003	TM	123.35	58.30	7,191.31
<b>APARTADO 08.01.04 ACABADOS</b>					E004022	TM	63.50	57.73	3,665.86
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1,159.70	1.07	1,240.88	700.0010	m	63.50	46.95	2,981.33
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	844.00	1.51	1,274.44	700.0020	m	72.00	0.53	38.16
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	5,798.50	1.11	6,436.34					
<b>TOTAL APARTADO 08.01.04 ACABADOS.....</b>				<b>8,951.66</b>					
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 VIAL NORTE-SUR Y GLORIETA</b>				<b>695,330.94</b>	702.0010	ud	144.00	0.70	100.80
					704.0020	m	8.00	5.28	42.24
							80.00	28.51	2,280.80

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 REPOSICION PO-400.....			20,553.40				
	TOTAL CAPÍTULO C08 VIALES.....			715,884.34				
					<b>CAPÍTULO C09 URBANIZACION</b>			
					<b>SUBCAPÍTULO 09.01 ABASTECIMIENTO</b>			
E003210S	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUSO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO; ASÍ COMO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					934.25	6.31	5,895.12
E003100S	m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION,INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO,EXTENSION Y COMPACTACION.					574.08	3.29	1,888.72
332.041	m3 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO,INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					321.20	8.52	2,736.62
ZUIFA.250	M CANLZ ABAS FUNDICIÓN DN 250 CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL, DIÁMETRO NOMINAL 250 MM, PRESIÓN NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE ARENA SILICEA DE 10 CM DE ESPESOR, RECUBIERTO CON 20 CM DE ARENA Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y MEDIOS AUXILIARES.					70.00	64.17	4,491.90
UIFA.300	m CANLZ ABAS FUNDICIÓN DN 300 CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL, DIÁMETRO NOMINAL 300 MM, PRESIÓN NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL SELECCIONADO DE 10 CM DE ESPESOR, Y JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y MEDIOS AUXILIARES.					506.70	70.45	35,697.02
ZTEEB.025	UD TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 G TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 GS O SIMILAR Y SUS CORRESPONDIENTES CONTRABRIDA, BULONES Y ANILLO DE JUNTA, DE DN 250 MM. Y DIAMETRO DE DERIVACION ENTRE 250 Y 50 MM, PN 16.					1.00	302.37	302.37
TEEB.03	ud TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 G TE CON DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EN BRIDA, CON JUNTA EXPRESS 2 GS O SIMILAR Y SUS CORRESPONDIENTES CONTRABRIDA, BULONES Y ANILLO DE JUNTA, DE DN 300 MM. Y DIAMETRO DE DERIVACION ENTRE 300 Y 50 MM, PN 16.					1.00	382.14	382.14
ZUIFA.9ajk	UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 250 VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 250 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.					1.00	755.48	755.48
XUIFA.9al	UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 350 VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 350 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.					2.00	2,197.85	4,395.70

Diligencia pela que se fai constar que o documento coincide co contido no expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez



CVE: KuJFInNjE9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E020005S	M/L TUBERIA FUNDICION DN-250MM I/J.STAND TUBERIA DE FUNDICION DN-250MM TIPO K-9,INCLUSO MONTAJE Y P.P. DE JUNTA STANDARD Y PIEZAS ESPECIALES DE UNION(CODOS,BRIDAS,CONOS, TES,MANGUITOS),COLOCADA.	625.70	53.65	33,568.81	1,03			
UIFA.9ak	UD VÁLV COMPT CRR B/B BELG.PN 16 F-4 250 VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS, DE HIERRO FUNDIDO, PN-16, CIERRE METAL-METAL Y DIÁMETRO 250 MM; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA Y MEDIOS AUXILIARES, SEGÚN NTE/IFA-19.	2.00	806.33	1,612.66	1,04			
UIFA15b	UD ARQUETA TE Y VAL.COMP ø TUB 250-100 MM 1.2X1.2X1.65 M ARQUETA PARA LLAVES DE COMPUERTA, TE REDUCTORAS (250/200, 150, 100, 60) EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO, DE DIÁMETRO 100 A 250 MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, DE DIMENSIONES 1.2X1.2X1,65 M ,EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA DE ESPESOR 15 CM. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN GRIS PARA TRÁFICO PESADO (50T). - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA DE MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES.	2.00	720.31	1,440.62	1,05			
CODO14.03lc	ud CODO FUNDICION B/B 250-90° CODO FUNDICION B/B 250-90° Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO SEGÚN NTE-IFA.	2.00	245.81	491.62	1,06			
XUIFA.8bc	UD ANCL CODO DE 90° ,45° TB 200<ø<500 ANCLAJE PARA CODO DE 90° EN TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 200<Ø<500 MM Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM, DE DIMENSIONES SEGÚN CÁLCULO Y PASATUBOS DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HA-25/P/40 Y ARMADURAS DE ACERO B-400S EN UNA CUANTÍA DE 67 KG. INCLUSO VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y MEDIOS AUXILIARES, EJECUTADO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDO SEGÚN PLANOS.	2.00	801.19	1,602.38	1,09			
E001205	M/3 HORMIGON HM-20-P/20/I. HORMIGON HM-20-P/20/I ELABORADO EN OBRA CON CEMENTO PUZOLANICO CEM IV-A,CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM.	20.25	70.15	1,420.54		6.00	712.49	4,274.94
<b>TOTAL SUBPARTADO 09.03.01.01 L.M.T.S. (EXTENSIÓN DE</b>								<b>110,580.19</b>
				<b>106,864.47</b>				
				<b>106,864.47</b>				

**SUBCAPÍTULO 09.03 \*RED ELECTRICA**  
**APARTADO 09.03.01 EXTENSION DE RED MT/BT**  
**SUBAPARTADO 09.03.01.01 L.M.T.S. (EXTENSIÓN DE RED)**

m	TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO D160 mm Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color rojo, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø160 mm, para instalación de la línea eléctrica, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	4,500.00	4.49	20,205.00
m	TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO D125mm Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color verde, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø125 mm, para instalación de línea de comunicaciones, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, hormigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalizaciónbanda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	1,500.00	3.90	5,850.00
m	ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,40 X 1,00 M Ejecución de zanja en semi-roca de dimensiones 0,40 x 1,00 m, discurriendo según el trazado reflejado en planos, con rotura del pavimento actual, limpieza del fondo de la zanja, rellenando las grietas y hendiduras, eliminación de aguas, realización de entibaciones y extracción de tierras a los bordes. Incluso p.p. de apertura y cierre de zanja, reposición de pavimento, medios auxiliares, señalización, balizamiento y seguridad de obra, mediante la colocación de señales, vallados, etc. homolgados. Totalmente ejecutada y terminada.	725.00	50.31	36,474.75
m	ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,60 X 1,40 M Ejecución de zanja en semi-roca de dimensiones 0,60 x 1,40 m, discurriendo según el trazado reflejado en planos, con rotura del pavimento actual, limpieza del fondo de la zanja, rellenando las grietas y hendiduras, eliminación de aguas, realización de entibaciones y extracción de tierras a los bordes. Incluso p.p. de apertura y cierre de zanja, reposición de pavimento, medios auxiliares, señalización, balizamiento y seguridad de obra, mediante la colocación de señales, vallados, etc. homolgados. Totalmente ejecutada y terminada.	725.00	60.38	43,775.50
Ud	ARQUETA DE REGISTRO MT TIPO UFD Ejecución de arqueta de registro MT tipo UFD, realizada en HA in-situ, conforme plano de detalle adjunto, con cierre de tipo antiv andálico y capacitada para soportar una carga mínima de 12 Tn en aceras y de 20 Tn en calzada. Tapas de fundición y cerco. Incluso p.p. de pequeños materiales, accesorios y mano de obra. Totalmente ejecutada.	6.00	712.49	4,274.94



**PRESUPUESTO**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 09.03.01.06 RBTS DISTRIBUCIÓN (EXT. DE RED)</b>					<b>7,04</b>	<b>ml</b>	<b>ZANJA EN SEMI-ROCA DE DIMENSIONES 0,40 X 1,00 M</b>	
6,01	<b>M² EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO</b>  Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación tipo jabre, entibaciones, agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	500.00	10.38	5,190.00				
6,02	<b>MI CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ACE</b>  Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, dos de 160 mm. de diámetro, embudidos en los cruces de calzada y aparcamientos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	1,200.00	50.99	61,188.00	<b>7,05</b>	<b>Ud</b>	<b>VERIFICACIÓN PREVIA A LA PUESTA EN SERVICIO DE LA LMTS</b>  Verificación previa a la puesta en servicio de la LMTS, conforme a la ITC LAT 05 del RLAT, realizando los ensayos de comprobación del aislamiento principal y de la cubierta del cable instalado, RHZ1-20L 12/20kV 3x(1x240)mm², emitido por Organismo de Control Autorizado.	
6,03	<b>Ud ARQUETA DE 50 X 50 CM., DE MEDIDA INTERIOR, Y 80 CM.</b>  Arqueta de 50 x 50 cm., de medida interior, y 80 cm., de profundidad en hormigón armado, incluso tapa y cerco de fundición.	1.00	2,467.68	2,467.68				
							<b>TOTAL SUBAPARTADO 09.03.01.07 L.M.T.S. (RED DE</b>	<b>3,557.18</b>
							<b>TOTAL APARTADO 09.03.01 EXTENSION DE RED MT/BT.....</b>	<b>216,595.74</b>
<b>APARTADO 09.03.04 RETRANQUEO DE LINEAS EXISTENTES</b>								
6,04	<b>Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA ACOMETIDAS DE MEDIDAS 50 X 50 CM</b>  Arqueta de registro para acometidas de medidas 50 x 50 cm., de medida interior, y 80 cm., de profundidad en hormigón armado, incluso tapa y cerco de fundición. Incluye conexión a prisma de servicios..	6.00	178.43	1,070.58	<b>ZE050010</b>	<b>ud</b>	<b>ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO</b> ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: APOYO FIN DE LÍNEA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	
6,05	<b>MI COND. XZ1 (S) 0,6/1KV 4X(1X240) MM² AL</b>  COND. XZ1 (S) 0,6/1kV 4x(1x240) mm² Al	1,500.00	22.29	33,435.00				
<b>TOTAL SUBAPARTADO 09.03.01.06 RBTS DISTRIBUCIÓN</b>					<b>102,458.37</b>			
<b>SUBAPARTADO 09.03.01.07 L.M.T.S. (RED DE ABONADO)</b>								
7,01	<b>ml LINEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA (LMTS)</b>  Suministro e instalacion de linea de media tensión subterránea (LMTS), realizada con conductores unipolares de aluminio, compactos, de sección circular de varios alambres cableados, tipo RHZ1-20L, tensión 12/20kV y sección de 3x(1x240)mm², con aislamiento de polietileno reticulado ignifugado (XLPE). Totalmente colocada y conexionada.	25.00	31.84	796.00	<b>XE050020</b>	<b>ud</b>	<b>EMPALME TRIPOLAR 3X1 MT</b> EMPALME TRIPOLAR 3X1 DE MT. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO PRUEBAS Y MATERIAL NECESARIO.	
7,02	<b>ml TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO</b>  Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color rojo, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø160 mm, para instalación de la línea eléctrica, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, homigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	1,542.00	23.90	36,853.80	<b>ZE050030</b>	<b>m</b>	<b>DESM. LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, INCLUIDOS APOYOS. INCLUSO TRANSPORTE.	
7,03	<b>ml TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO</b>  Suministro e instalación de tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso, de color verde, conforme UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diametro nominal Ø125 mm, para instalación de línea de comunicaciones, tendido en el interior de la zanja excavada según detalle adjunto, homigonada en cruces de calzada. Incluso sellado de tubos y banda de señalización banda de señalización homologada tipo G.N. conforme UNE 48103.	5.00	4.49	22.45	<b>ZE050050</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV.</b> LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21018, Y NORMAS NI 54.63.01, TENDIDO, TENSADO Y ENGRAPADO; LATIGUILLOS DE CU DE 35 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	
		578.80	52.87	30,601.16	<b>E045575</b>	<b>m</b>	<b>RED M.T. HEPR 3(1X240)AL 12/20KV</b> RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X240)AL. 12/20 KV., CON AISLAMIENTO HEPR 12/20 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
		41.80	30.11	1,258.60				

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez.



CVI: KUJFInNIE9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
XE050060	ud APOY. LÍNEA AÉREA MT.15/20KV APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA ARMADA Y MONTADA EN APOYO. CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS 1503, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	3.00	2,684.23	8,052.69			
	<b>TOTAL APARTADO 09.03.04 RETRANQUEO DE LINEAS</b>			<b>82,903.16</b>			
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 *RED ELECTRICA.....</b>			<b>299,498.90</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 TELECOMUNICACIONES</b>							
UIAT.1bc	m ZANJA CANALIZACIÓN TELEF T-16XD125 MM ZANJA PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA DE 800X700 DE PROFUNDIDAD, CONTENIENDO: - EXCAVACIÓN EN ZANJA CON TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ZONA DE VERTEDERO O A TERRAPLÉN SITUADO EN LA MISMA OBRA. - 16 TUBOS DE PEAD DE DIÁMETRO 125 MM, CON EMPALMES, GUÍA, SEPARADORES EN BASE 4, EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN H-200 SEGÚN PLANOS. - CAMA DE HORMIGÓN HM-15 DE ESPESOR 5 CM. - HORMIGÓN HM-20 CEM III/A-P 32,5R DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, VIBRADO. BANDA SEÑALIZADORA DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO. Y MEDIOS AUXILIARES.	638.10	114.40	72,998.64	4.00	811.67	3,246.68
UIAT.1fb	m ZANJA CANALIZACIÓN TELEF T-8XD125 MM ZANJA PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA DE 500X740 DE PROFUNDIDAD CONTENIENDO: - EXCAVACIÓN EN ZANJA CON TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ZONA DE VERTEDERO O TERRAPLÉN SITUADO EN LA MISMA OBRA. - 8 TUBOS DE PEAD DE DIÁMETRO 125 MM, CON EMPALMES, GUÍA, SEPARADORES EN BASE 2, EMBEBIDOS EN DADO DE HORMIGÓN H-200 SEGÚN PLANOS - CAMA DE HORMIGÓN HM-15 DE ESPESOR 5 CM. - HORMIGÓN HM-20 CEM III/A-P 32,5R DE CONSISTENCIA PLÁSTICA, VIBRADO. BANDA SEÑALIZADORA DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO. Y MEDIOS AUXILIARES.	39.40	70.84	2,791.10	3.00	2,218.24	6,654.72
332.041	m3 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO,INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	371.13	8.52	3,162.03			
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 TELECOMUNICACIONES.....</b>						<b>88,853.17</b>

ARQTEL.01lc	ud ARQUETA PARA INSTAL TELEFONÍA ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES INTERIORES 1090X900X1390 Y 0.15 METROS DE ESPESOR DE PARED ,EN HORMIGÓN HA-25/P/20 CONFECCIONADO EN PLANTA DE 25 M3/H COMPUESTA POR: - SUBBASE DE HORMIGÓN HM-15/P/40/IIA DE ESPESOR 10 CM. - SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA DE ESPESOR 15 CM. - PAREDES DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM EN HORMIGÓN HA-25-P/20/IIA. - TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CUADRADA TIPO LIBRILLO PARA TRÁFICO PESADO (50T) DE MEDIDAS 1212X1180. - ARMADO DE SOLERA Y MUROS CON MALLA DE 200X200X12 MM Y P.P. ESPERAS. - ARMADO DE CORONACIÓN CON ACERO B 500 S FERRALLADO. ENCOFRADA CON MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO POSTURAS, TOTALMENTE ACABADO I/MEDIOS AUXILIARES						
CAM01.01lc	ud CÁMARA FABRICADA "IN SITU" 240X130X190 CM CÁMARA FABRICADA "IN SITU" 240X130X190 CM PARA REPARTIDORES DE PARES EN CRUCES DE CALLES DE MEDIDAS INTERIORES 240X130X190 CM COMPUESTA POR: - HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE ESPESOR 10 CM. - SOLERA DE ESPESOR 15 CM REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA. - MUROS DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA DE ESPESOR 20 CM. - ARMADO DE MUROS CON ARMADURA INTERIOR Y EXTERIOR DE DIÁMETRO 8 CADA 12.5 CM. - LOSA DE CORONACIÓN DE ESPESOR 20 CM ARMADA CON ZUNCHOS COMPUESTOS POR 4 REDONDOS DE DIÁMETRO 8 CM Y CERCOS DE DIÁMETRO 8 C/20 SEGÚN PLANOS DE EJECUCIÓN. - ANILLO DE SALIDA DE CÁMARA DIÁMETRO 90 CM, ALTURA 70CM Y ESPESOR 0.1 CM - TAPA DE FUNDICIÓN DÚTIL PARA TRÁFICO PESADO (400 KN T-40) DE MARCO 100X100 CM Y DIÁMETRO DE TAPA 70 CM. - HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA EN CORONACIÓN DE DIÁMETRO 1.2 M Y ESPESOR 0.2 M AL REDEDOR DE LA TAPA - EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR - COLOCACIÓN DE ANILLAS DE TIRO EN EL CENTRO DE LAS CUATRO PAREDES CON REDONDO DE DIÁMETRO 16 MM COLOCADO POR LA PARTE INFERIOR DEL PRISMA. - ENCOFRADA CON MADERA DE PINO EN MÁXIMO CUATRO PUESTAS. INCLUSO PP PREVENTANAS PARA ENTRADA DE LOS PRISMAS QUE CORRESPONDAN, I/MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE ACABADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.						

Diligencia para que se fa constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVF: KuJFIn1E9d0 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 09.05 GAS</b>					<b>GAS_VAL_200</b>	ud	<b>VALVULA SECCIONAMIENTO DE GAS DE 200</b>		
GAS113S	M ZANJA CANALIZACIÓN PE B/ZONA VERDE ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL EN POLIETILENO PE100 DE COLOR NEGRO CON FRANJAS AMARILLAS LONGITUDINALES PARA GAS BAJO ZONA VERDE, CON FONDO DE RELLENO DE 0,10M DE ARENA DE CANTERA O SIMILAR, RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 0,15M POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA CONDUCCIÓN, RELLENO CON MATERIAL ESCOGIDO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN QUE NO CONTENGA ELEMENTOS DE MAYOR TAMAÑO DE 0,8 CM COMPACTADO EN CAPAS DE 0,25M DE MANERA QUE SE ALCANCE LA MISMA CONSISTENCIA DEL TERRENO ORIGINAL Y NUNCA INFERIOR A LA DEL TERRENO COLINDANTE, BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA, Y RELLENO SUPERIOR DE 0,2M DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA DE FCK= 20MPA.	484.51	16.55	8,018.64		3.00	539.55	1,618.65	
XGAS112	M ZANJA CANALIZACIÓN PE B/CALZADA ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL EN POLIETILENO PE-100 DE COLOR NEGRO CON FRANJAS LONGITUDINALES AMARILLAS PARA GAS BAJO CALZADA, CON FONDO DE RELLENO DE 0,10M DE ARENA DE CANTERA O SIMILAR, RELLENO DEL MISMO MATERIAL HASTA 0,15M POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA CONDUCCIÓN, RELLENO CON MATERIAL ESCOGIDO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN QUE NO CONTENGA ELEMENTOS DE MAYOR TAMAÑO DE 0,8CM COMPACTADO EN CAPAS DE 0,25M DE MANERA QUE SE ALCANCE LA MISMA CONSISTENCIA DEL TERRENO ORIGINAL Y NUNCA INFERIOR A LA DEL TERRENO COLINDANTE, BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA, Y RELLENO DE 0,2M DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA DE FCK=15MPA.	112.20	16.74	1,878.23	XGAS_VAL_160	UD	<b>VALVULA SECCIONAMIENTO DE GAS DE 160</b> VALVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO DE GAS DE DN 160, FABRICADA DE ACUERDO A ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: API 6D Y API 598 ASME B1.1, B31.8, B16.5 Y B16.25 MSS-SP-44, 53, 54 Y 55 ASME SECCIONES VIII Y IX U OTRO CÓDIGO DE RECONOCIDO PRESTIGIO. DE CUERPO SOLDADO, CON EXTREMOS PREPARADOS PAR SOLDAR. ESTANQUEIDAD POR JUNTA TÓRICA. DISPOSITIVO DE MANIOBRA DE MULETILLA DE ANCHO 24 MM. LAS VÁLVULAS SERÁN DE ESFERA (BOLA DE ACERO INOX. CON 13% CROMO), DE CUERPO SOLDADO. SI VAN ENTERRADAS TENDRÁN LOS EXTREMOS PARA SOLDAR.		
E003100S	m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	464.18	3.29	1,527.15	E007205	M3	<b>HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I.COLOCADO.</b> HORMIGON EN MASA HM-20-P/20/I, INCLUSO FABRICACION, PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO.		
					<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 GAS.....</b>			<b>40,561.31</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 09.07 ALUMBRADO</b>					E050405	ud	<b>CIMENTACION P/COLUMNA DE 10-12M.</b> CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 10 A 12 M. DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM., EN HORMIGÓN HM-20/P/40, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE DE 90 CM. DE LONGITUD Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO.		
GAS115	ud ARQUETA PARA VÁLVULA DE LÍNEA ENTERRADA ARQUETA PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LÍNEA ENTERRADA, SOBRE BASE DE ARENA DE CANTERA, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, PAREDES DE HORMIGÓN ARMADO HA-25, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,8*0,8*0,4M.	5.00	21.24	106.20		74.00	127.91	9,465.34	
GAS_PE_160	ud TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 160 TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 160, SIN INCLUIR ZANJA NI RELLENO POSTERIOR, INCLUSO OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.	236.10	19.76	4,665.34	E050410	ud	<b>CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO</b> CIMENTACIÓN PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO EXTERIOR DE 135X60X50 CM. EN HORMIGÓN HM-20/P/40, INCLUSO EXCAVACIÓN NECESARIA Y PERNOS DE ANCLAJE DE 30 CM. DE LONGITUD.		
GAS_PE_200	ud TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 200 TUBO DE POLIETILENO TUB PE AD PE-100 PN 16 DE 200, SIN INCLUIR ZANJA NI RELLENO POSTERIOR, INCLUSO OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.	613.00	32.90	20,167.70	E050480S	ud	<b>ARQUETA 60X60X100 PASO/DERIV.</b> ARQUETA 60X60X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOCADADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE Rø0 1/6, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM. EN FUNDICIÓN.		
						25.00	151.62	3,790.50	

Diligencia más que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFIn1E9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

**APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
E050481	ud <b>ARQUETA 80X80X100 PASO/DERIV.</b> ARQUETA 80X80X100 CM. LIBRES, PARA PASO, DERIVACIÓN, CRUCE DE CALZADA O TOMA DE TIERRA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM. DE HORMIGÓN HM-20, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 80X80 CM. EN FUNDICIÓN.	2.00	180.60	361.20	E050445	m <b>LÍNEA ALUMB.P.4(1X6) 0,6/1KV CU. S/EXC.</b> LINEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	39.00	10.72	418.08
E050420	m <b>CANALIZACIÓN B/ARCENES, MEDIANAS Y ACERAS</b> CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, EN ARCENES, MEDIANAS Y ACERAS, I/EXCAVACIÓN DE ZANJA 40X60 CM., PROTECCIÓN DE TUBOS CON 30 CM. DE HORMIGÓN HM-20 Y RELLENO RESTO ZANJAS CON TIERRAS EXCAVADAS.	902.50	22.44	20,252.10	E050460	m <b>LÍNEA ALUMB.P.4(1X25) 0,6/1KV CU. S/EXC.</b> LINEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X25) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE PVC DE D=110 MM. EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	902.50	19.51	17,607.78
E050495	ud <b>NUMERACION BACULO</b> NUMERACIÓN DE BÁCULO, COLUMNA Y BRAZO MURAL	25.00	0.70	17.50	E050490	ud <b>PLACA CU TOMA TIERRA INSTALADA</b> PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, ARQUETA DE 60X60X80 CM., EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	1.00	209.55	209.55
ZE050440	UD <b>SUM.INST.BACULO ACERO 12 + 1,5 M.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE BACULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (RD 2531/85) DE 12 M. DE ALTURA Y BRAZO DE 1,5 M., ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM., DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60X80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, MONTADO Y CONEXIONADO.	10.00	419.61	4,196.10	E050485	ud <b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	25.00	42.06	1,051.50
ZE050441	UD <b>SUM.INST.BACULO ACERO 12+ 2 X 1,5 M.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE BACULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (RD 2531/85) DE 12 M. DE ALTURA Y 2 BRAZOS DE 1,5 M., ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM., DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60X80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA.PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, MONTADO Y CONEXIONADO.	15.00	667.74	10,016.10	E050491	m <b>LÍNEA TOMA DE TIERRA 1X35 MM S/ESC</b> LÍNEA DE TIERRA PARA INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 EN MONTAJE ENTERRADO, A 50 CM DE PROFUNDIDAD Y EN CONTACTO CON EL TERRENO, EL CUAL SE CONECTARÁ CON LAAS PICAS DE CU DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M. DE LONGITUD UBICADAS EN LAS ARQUETAS ADOSADAS A CADA COLUMNA, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	902.50	16.72	15,089.80
E050430	ud <b>LUMINARIA MARCA PHILIPS MODELO LUMA I BGP623 80X/NW O EQUIVALENT</b> LUMINARIA MARCA PHILIPS MODELO LUMA I BGP623 80X/NW O EQUIVALENTE CON TECNOLOGÍA LED DE ALTA POTENCIA HASTA 179 W, O EQUIVALENTE.ÁNGULOS DE INCLINACIÓN EN HORIZONTAL Y EN VERTICAL PARA INSTALACIÓN ÓPTIMA AL POSTE, POSIBILIDAD DE MONTAJE EN POSTE O EN ENTRADA LATERAL, CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CLASE I . INCLUIDOS LEDS, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, CABLEADO, ACCESORIOS, CONEXIONADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUIDO SISTEMA DE CONTROL REMOTO DE ALUMBRADO CITYTOUCH LIGHTWAVE, O EQUIVALENTE.	40.00	1,181.12	47,244.80	ZE050415	UD <b>SUM.INST.C.M., 6 SALIDAS, 30KVA O SIMILAR</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOX Y APARELLAJE INTERIOR PROTEGIDO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO, HASTA 30 KW DE POTENCIA MÁXIMA, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO PRECINTABLE HASTA 63 A, 6 LÍNEAS DE SALIDA PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS CON BLOQUE VIGI DE 300 MA Y CONTACTOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN DE DEFECTOS, BORNAS DE SALIDA PARA CABLE HASTA 35 MM2, SISTEMA DE CONTROL CON TERMINAL INTELIGENTE URBILUX Y COMUNICACIONES CON MÓDEM GSM O CUALQUIER OTRO TIPO DE SISTEMA DE CONTROL QUE ESPECIFIQUEN LOS TÉCNICOS DEL CONCELO O DE LA ADMINISTRACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTABILIZADOR REDUCTOR DE TENSIÓN MONTADO EN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE CON POTENCIA 30 KVA CON PROTECCIÓN AISLANTE FRONTAL Y CONECTADO AL TERMINAL URBILUX CON BUS 485 Y CONMUTADOR PARA BY-PASS, ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.EL GRADO DE PROTECCIÓN ES IP65 IK 10 PARA EL MÓDULO CÍA Y ABONADO E IP23, IK10 PARA EL MÓDULO REGULADOR. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. COLOR RAL A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TODA LA ISNTALACION Y CONEXIONADO SE REALIZARÁ CONFORME A LAS NORMAS MUNICIPALES APLICABLES.			

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujF1n1E9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.00	11,751.44	11,751.44
ZPAAP0002	UD LEGALIZACIÓN CENTRO DE MANDO LEGALIZACIÓN DEL CENTRO DE MANDO. INCLUYE TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE MANDO. INCLUSO TASAS, PUESTA A PUNTO, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA, BOLETÍN Y OCA Y TRÁMITES CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.	1.00	1,908.00	1,908.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 ALUMBRADO.....</b>				<b>143,495.37</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C09 URBANIZACION.....</b>				<b>752,967.97</b>

**CAPÍTULO C11 SERVICIOS AFECTADOS**

**SUBCAPÍTULO C11.01 LOCALIZACION DE SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1001N001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR LAS COMPAÑÍAS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR LAS COMPAÑÍAS TITULARES O EMPRESAS AUTORIZADAS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDAS A LAS LABORES A REALIZAR POR PARTE DE LOS SERVICIOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS, CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN DE AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS.			
G01110062	m PROSPECCIÓN CON GEO-RADAR CON REGISTRO CONTINUO II/ TOMA DE PROSPECCIÓN CON GEO-RADAR CON REGISTRO CONTINUO II/ TOMA DE DATOS, PROCESADO E INTERPRETACIÓN	6.00	898.88	5,393.28
G0212N009	ud COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO DE 3,00 X 1,00 X 0,03 EN LA COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO DE 3,00 X 1,00 X 0,03 EN LA ZANJA, PARA PASO DE TRÁFICO RODADO DE LA OBRA I PROTECCIÓN PROVISIONAL DE SERVICIOS, INCLUIDA LA FIJACIÓN DE LAS PLANCHAS AL PAVIMENTO.	250.00	1.98	495.00
G06050001	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m	25.00	30.49	762.25
G01030013	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE Z EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS JUNTO A SERVICIOS AFECTADOS, II ENTIBACIÓN, 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	25.00	0.42	10.50
				25.00
				60.54
				1,513.50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C11.01 LOCALIZACION DE SERVICIOS</b>				<b>8,174.53</b>

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido del expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023. Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo Alberto Feijoo Rodríguez.

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVF: KuJFInJESq0  
Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C11.02 ELECTRICIDAD</b>					<b>SUBCAPÍTULO C11.03 TELEFONIA Y COMUNICACIONES</b>		
ZE050030	m DESM. LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV. DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, INCLUIDOS APOYOS. INCLUSO TRANSPORTE.	596.80	23.90	14,263.52	900.0038TE	m RETIRADA DE CIRCUITO O CABLE AÉREO EXISTENTE RETIRADA DE CIRCUITO O CABLE AÉREO EXISTENTE	1.00 1.41 1.41
ZE050050	m LÍNEA AÉREA M.T. 15/20 KV. LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO AL DE 240 MM2. DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA UNE 21018, Y NORMAS NI 54.63.01, TENDIDO, TENSADO Y ENGRAPADO; LATIGUILLOS DE CU DE 35 MM2. DE SECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	597.20	52.87	31,573.96	900.0039TE	ud RETIRADA DE POSTE DE MADERA O SOPORTE DE HORMIGÓN RETIRADA DE POSTE DE MADERA O SOPORTE DE HORMIGÓN	1.00 229.28 229.28
E045575	m RED M.T. HEPR 3(1X240)AL 12/20KV RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3(1X240)AL. 12/20 KV., CON AISLAMIENTO HEPR 12/20 KV, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	41.80	30.11	1,258.60	900.0050T	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POSTE MADERA 10 M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA DE HASTA 10 M DE ALTURA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN, EL RELLENO, EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIAL SOBRANTE, EL IZADO Y LA NIVELACIÓN DE TERRENO.	1.00 1,011.09 1,011.09
XE050060	ud APOY. LÍNEA AÉREA MT.15/20KV APOYO DE LÍNEA AÉREA DE M.T. DE 15/20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA ARMADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS 1503, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	1.00	2,684.23	2,684.23	900.0037T	m TENDIDO AEREO CABLE TELEFONO 300 TENDIDO AEREO DE CABLE DE TELEFONO DE HASTA 300 PARES, INCLUSO SUMINISTRO Y CONEXIONADO.	1.00 90.63 90.63
G9081038NC	ud EMPALME DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN AÉREO HASTA LA-180 EMPALME DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN AÉREO HASTA LA-180, TOTALMENTE EJECUTADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1.00	1,205.68	1,205.68	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C11.03 TELEFONIA Y</b>		
900.0056E	ud EJECUCIÓN DE ARQUETA DE MEDIA TENSIÓN EJECUCIÓN DE ARQUETA DE MEDIA TENSIÓN	1.00	6,486.74	6,486.74	<b>1,332.41</b>		
900.0067E	ud CIMENTACION PARA TORRE DE MT CIMENTACION PARA TORRE METALICA DE MEDIA TENSION, INCLUIDA LA EXCAVACION, HORMIGONADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y TRAMO DE P.V.C. 110, TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA	1.00	723.13	723.13	<b>TOTAL CAPÍTULO C11 SERVICIOS AFECTADOS ..... 72,817.85</b>		
ZE050010	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN (20 KV), FORMADO POR: APOYO FIN DE LÍNEA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE PARA 17,5-24 KV., 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 21 KV, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE DE 12/20 KV., TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	1.00	5,115.05	5,115.05			
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C11.02 ELECTRICIDAD .....</b>				<b>63,310.91</b>			

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve



**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO C12 SITUACIONES PROVISIONALES</b>					701.0040	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2</b>		
<b>SUBCAPÍTULO C12.01 DESVIO PUENTE PO-400</b>									
G01030002	m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRAN EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // 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	15,810.86	1.66	26,246.03					
G1030005	m³ EXCAVACION EN VACIADO O SANEO EXCAVACIÓN EN VACIADO O SANEO INDEPENDIENTEMENTE DEL MÉTODO DE EXCAVACIÓN Y EXTRACCIÓN UTILIZADOS. INCLUYE LA CARGA, EL TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 4 km O A LUGAR DE EMPLEO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES Y AGOTAMIENTOS Y EVACUACIÓN DE AGUAS NECESARIAS.	2,812.50	1.93	5,428.13	701.0080	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE RA2</b>		
							8.00	170.54	1,364.32
G01040001	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN D TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	4,191.21	1.10	4,610.33	701.0110	ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2</b>		
							1.00	157.21	157.21
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O 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 HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	2,812.50	3.12	8,775.00	702.0010	ud	<b>CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA</b>		
							30.00	5.28	158.40
					703.0010	ud	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2</b>		
							10.00	43.65	436.50
								<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C12.01 DESVIO PUENTE PO-400.....</b>	<b>137,909.14</b>
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	1,068.75	17.09	18,264.94	<b>TOTAL CAPÍTULO C12 SITUACIONES PROVISIONALES .....</b>				<b>137,909.14</b>
E004055	m2 EMULSIÓN TERMOADHERENTE (C60B3 o C50BF) RIEGOS ADHERENCIA O IMPR EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER O C50BF PARA RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION	8,550.00	0.40	3,420.00					
E004001	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D DENSA D-20 RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER CEMENTO Y BETUN.	654.08	59.50	38,917.76					
E004022	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUIDOS FILLER DE CEMENTO Y BETUN.	602.78	46.95	28,300.52					
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,200.00	0.43	516.00					

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInNIE9d0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





**PRESUPUESTO**

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C13 INTEGRACION AMBIENTAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C13.01 CONTROL ARQUEOLOGICO</b>							
805.015	mes SUPERVISION ARQUEOLOGICA EJECUCION OBRAS MOV TIERRAS SUPERVISION ARQUEOLOGICA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.00	4,350.58	13,051.74			
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C13.01 CONTROL ARQUEOLOGICO.....</b>				<b>13,051.74</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C13.02 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS</b>							
G06050001	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m	480.00	0.42	201.60			
U15CEV030	h CAMIÓN DE RIEGO CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR	440.00	20.27	8,918.80			
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C13.02 MEDIDAS PROTECTORAS Y</b>				<b>9,120.40</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C13.03 TRATAMIENTO POR SUPERFICIES</b>							
TrataSup4.1	HA HIDROSIEMBRA, ARBOLES Y AP.TIERRA HIDROSIEMBRA, PLANTACIÓN DE ÁRBOLES CADUCIFOLIOS Y CONÍFERAS (AL 50%) PINUS PINASTER Y MEZCLA DE CADUCIFOLIAS DE LA LISTA DE VEGETACIÓN CON APORTE Y EXTENDIDO DE 0,05 M3/M2 DE TIERRA VEGETAL.	0.46	5,423.07	2,494.61			
TrataSup4.5	HA LIMPIEZA, ACLAREO Y ALIMINAC.RESIDUOS LIMPIEZA , ACLAREO Y ALIMINACIÓN DE RESÍDUOS	0.46	2,685.66	1,235.40			
ZJA27125	M2 S.P.DICHONDRA REPENS ALVEOLO SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DICHONDRA REPENS EN ALVEOLO, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,20 X 0,20 X 0,20 M, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	4,671.00	1.48	6,913.08			
ZJA27500	mes TRATAMIENTO CONTRA ESPECIES EXOTICAS INVASORAS TRATAMIENTO CONTRA ESPECIES EXOTICAS INVASORAS DURANTE LAS ETAPAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, INCLUSO RETIRADA Y GESTION DE RESIDUOS A GESTOR. INCLUYE: - CONSTRUCCION DE ZONA DE ACUMULACION DE BIOMASA - SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS POR TECNICO CUALIFICADO - LAVADO DE RUEDAS Y DESINFECCION DE EQUIPOS EN ZONAS CON ESPECIES INVASORAS - GESTION DE TIERRAS EN ZONA DE ESPECIES INVASORAS MEDIANTE GESTOR AUTORIZADO	12.00	1,838.17	22,058.04			
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C13.03 TRATAMIENTO POR</b>				<b>32,701.13</b>			
<b>TOTAL CAPÍTULO C13 INTEGRACION AMBIENTAL.....</b>				<b>54,873.27</b>			
<b>TOTAL PRESUPUESTO.....</b>				<b>3,243,087.81</b>			

Diligencia para que se ha constar que el documento coincide con el contenido expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





## RESUMEN DEL PRESUPUESTO



# PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%	CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
<b>C01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>	<b>668,513.67</b>	<b>20.61</b>				
01.01	DEMOLICIONES.....	10,209.14					
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	344,971.83					
01.03	TRATAMIENTOS GEOTECNICOS.....	308,328.39					
01.04	CAMPAÑA GEOTECNICA COMPLEMENTARIA.....	5,004.31					
<b>C02</b>	<b>DRENAJE.....</b>	<b>322,160.02</b>	<b>9.93</b>				
02.01	DRENAJE LONGITUDINAL.....	21,276.53					
02.03	COLECTORES Y CANALES.....	300,883.49					
02.03.04	COLECTOR D4.....	300,883.49					
<b>C03</b>	<b>ESTRUCTURAS.....</b>	<b>517,961.55</b>	<b>15.97</b>				
03.01	PUENTE PO-400.....	517,961.55					
03.01.01	ESTRIBOS.....	228,811.91					
03.01.01.01	CIMENTACION.....	89,215.77					
03.01.01.02	ALZADOS.....	139,596.14					
03.01.02	PILAS.....	48,847.20					
03.01.02.01	CIMENTACION.....	18,741.89					
03.01.02.02	ALZADOS.....	30,105.31					
03.01.03	TABLERO.....	188,376.07					
03.01.04	ACABADOS.....	51,926.37					
<b>C08</b>	<b>VIALES.....</b>	<b>715,884.34</b>	<b>22.07</b>				
08.01	VIAL NORTE-SUR Y GLORIETA CENTRAL.....	695,330.94					
08.01.01	FIRMES.....	647,447.92					
08.01.02	DRENAJE.....	12,892.90					
08.01.03	SEÑALIZACION.....	26,038.46					
08.01.04	ACABADOS.....	8,951.66					
08.05	REPOSICION PO-400.....	20,553.40					
<b>C09</b>	<b>URBANIZACION.....</b>	<b>752,967.97</b>	<b>23.22</b>				
09.01	ABASTECIMIENTO.....	73,694.75					
09.02	SANEAMIENTO.....	106,864.47					
09.02.01	COLECTORES.....	106,864.47					
09.03	* RED ELECTRICA.....	299,498.90					
09.03.01	EXTENSION DE RED MT/BT.....	216,595.74					
09.03.01.01	L.M.T.S. (EXTENSIÓN DE RED).....	110,580.19					
09.03.01.06	RBTS DISTRIBUCIÓN (EXT. DE RED).....	102,458.37					
09.03.01.07	L.M.T.S. (RED DE ABONADO).....	3,557.18					
09.03.04	RETRANQUEO DE LINEAS EXISTENTES.....	82,903.16					
09.04	TELECOMUNICACIONES.....	88,853.17					
09.05	GAS.....	40,561.31					
09.07	ALUMBRADO.....	143,495.37					
<b>C11</b>	<b>SERVICIOS AFECTADOS.....</b>	<b>72,817.85</b>	<b>2.25</b>				
C11.01	LOCALIZACION DE SERVICIOS.....	8,174.53					
C11.02	ELECTRICIDAD.....	63,310.91					
C11.03	TELEFONIA Y COMUNICACIONES.....	1,332.41					
<b>C12</b>	<b>SITUACIONES PROVISIONALES.....</b>	<b>137,909.14</b>	<b>4.25</b>				
C12.01	DESVIO PUENTE PO-400.....	137,909.14					
<b>C13</b>	<b>INTEGRACION AMBIENTAL.....</b>	<b>54,873.27</b>	<b>1.69</b>				
C13.01	CONTROL ARQUEOLOGICO.....	13,051.74					
C13.02	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.....	9,120.40					
C13.03	TRATAMIENTO POR SUPERFICIES.....	32,701.13					
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>3,243,087.81</b>					

Diferencia plus que se ha constar que o documento coincide co contido no expediente aprobado inicialmente o 07/07/2023.  
 Xefe do Servizo de Planificación e Ordenación do Solo  
 Alberto Feijoo Rodríguez

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO



CVE: KujFInJESq0  
 Verificación: https://sede.xunta.gal/cve





## PRESUPUESTO BASE DE LICITACION



# PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## APARTADERO FERROVIARIO PLISAN. SEPARATA VIAL SS.GG. RODADO

C01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	668,513.67
C02	DRENAJE .....	322,160.02
C03	ESTRUCTURAS.....	517,961.55
C08	VIALES .....	715,884.34
C09	URBANIZACION .....	752,967.97
C11	SERVICIOS AFECTADOS.....	72,817.85
C12	SITUACIONES PROVISIONALES.....	137,909.14
C13	INTEGRACION AMBIENTAL .....	54,873.27
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>3,243,087.81</b>
	13.00 % Gastos generales .....	421,601.42
	6.00 % Beneficio industrial .....	194,585.27
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>616,186.69</b>
	21.00 % I.V.A. ....	3,859,274.50
		<b>810,447.65</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>4,669,722.15</b>

Asciende el presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

En Vigo, mayo de 2023

El Ingeniero Autor del Proyecto  
por la UTE GPO-Galaicontrol,

Fdo.: Manuel Barredo Pérez  
Ingeniero de Caminos, col: 20.522

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo.: J. Andrés Salvadores

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo. José Enrique Escolar Piedras

