

**PROXECTO DE MELLORA DA ACCESIBILIDADE PEONIL ENTRE A
PORTA DO SOL E ABELEIRA MENÉNDEZ, FASE I. EXPTE.: 1819/440
NO CONCELLO DE VIGO**

**DOCUMENTO Nº 4
PRESUPOSTO**



MEDICIÓN

Presupuesto parcial n° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				
1.1	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		277				277,00	
						277,00	277,00
		Total M2:					277,00
1.2	M3	DEMOLICION DE ESCALERAS CON CARGA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		30			0,70	21,00	
						21,00	21,00
		Total M3:					21,00
1.3	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (INCLUSO ROCA), POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	FOSO	56,2			3,50	196,70	
	PAVIMENTACIÓN	250,8			1,00	250,80	
						447,50	447,50
		Total M3:					447,50
1.4	M3	FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.					
		SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PAVIMENTACION	250,8			0,50	125,40	
	FOSO	56,2			0,50	28,10	
						153,50	153,50
		Total M3:					153,50
1.5	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO URBANO,VALLAS DE CONTENCIÓN,BOLARDOS,SEÑALES VERTICALES DE CIRCULACION, INCLUSO TRANSPORTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN DE LOS MISMOS.					
		Total PA:					1,00

Nº	Ud	Descripción	Medición				
2.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.					
		Uds.	Largo	S	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b	4,80	0,50		2,40	
		M140b	1,60	0,50		0,80	
		M150u	9,54	0,50		4,77	
		M250u	6,96	0,69		4,80	
		M150a	8,54	0,45		3,84	
		M300a	5,70	0,59		3,36	
					1,10	19,97	21,97
		Total M3					21,97
2.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.					
		Uds.	Largo	sup	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b alzado	4,80	0,30		1,44	
		M140b alzado	1,60	0,35		0,56	
		M150u alzado	9,54	0,60		5,72	
		M250u alzado	6,96	1,25		8,70	
		M150a alzado	8,54	0,30		2,56	
		M300a alzado	5,70	0,75		4,28	
					1,10	23,26	25,59
		Total M3					25,59
2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (III/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b	4,80	0,13		0,62	
		M140b	1,60	0,13		0,21	
		M150u	9,54	0,20		1,91	
		M250u	6,96	0,23		1,60	
		M150a	8,54	0,18		1,54	
		M300a	5,70	0,20		1,14	
					1,10	7,02	7,72
		Total M3					7,72
2.4	Kg	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.					
		Uds.	Largo	KG/M	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b	4,80	83,30		399,84	
		M140b	1,60	87,74		140,38	
		M150u	9,54	74,92		714,74	
		M250u	6,96	112,89		785,71	
		M150a	8,54	47,64		406,85	
		M300a	5,70	74,78		426,25	
					1,10	2.873,77	3.161,15
		Total KG					3.161,15
2.5	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b	4,80	1,20		5,76	
		M140b	1,60	1,40		2,24	
		M150u	2	9,54		28,62	
		M250u	2	6,96		34,80	
		M150a		8,54		12,81	
		M300a		5,70		17,10	
						101,33	101,33
		Total M2					101,33

Presupuesto parcial n° 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.6	MI	JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD,CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM,EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00			10,00	
							10,00	10,00
Total ML								10,00
2.7	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	M120b		2	4,80		0,40	3,84	
	M140b		2	1,60		0,40	1,28	
	M150u		2	9,54		0,25	4,77	
	M250u		2	6,96		0,30	4,18	
	M150a		2	8,54		0,25	4,27	
	M300a		2	5,70		0,30	3,42	
							21,76	21,76
Total M2								21,76
2.8	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	M120b			4,80		1,70	8,16	
	M140b			1,60		1,90	3,04	
	M150u		2	9,54		1,75	33,39	
	M250u		2	6,96		2,50	34,80	
	M150a			8,54		1,75	14,95	
	M300a			5,70		3,00	17,10	
							111,44	111,44
Total M2								111,44
2.9	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	M120b			4,80		1,70	8,16	
	M140b			1,60		1,90	3,04	
	M150u			9,54		4,60	43,88	
	M250u			6,96		6,60	45,94	
	M150a			8,54		3,10	26,47	
	M300a			5,70		4,60	26,22	
							153,71	153,71
Total M2								153,71
2.10	M2	DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA NODULAR CON MARCADO CE DE POLIETILENO VIRGEN CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y DOBLE NÓDULO DE 12 MM. DE ALTURA NOD, CAPACIDAD DE DRENAJE 1,2 L / S Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 90 KN/M2. DELTA DRAIN, P.P. DE FIJACIÓN AL SOPORTE CON TACO ESPIGA DE POLIPROPILENO, A RAZÓN DE 3 UDS / M2 Y SELLADO DE SOLAPES DE ANCHURA DE 10 CM. CON BANDA AUTOADHESIVA A DOS CARAS DE CAUCHO BUTILO DELTA FIX, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAMENTO DE HORMIGÓN CON DOS MANOS DE EMULSIÓN BITUMINOSA BETTOGUM O SIMILAR, SEGÚN CTE/DB-HS 1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	M120b			4,80	1,20		5,76	
	M140b			1,60	1,40		2,24	
	M150u		2	9,54	1,50		28,62	
	M250u		2	6,96	2,50		34,80	
	M150a			8,54	1,50		12,81	
	M300a			5,70	3,00		17,10	

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
							101,33	101,33
							Total M2	101,33
2.11	MI	DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b		4,80			4,80	
		M140b		1,60			1,60	
		M150u	2	9,54			19,08	
		M250u	2	6,96			13,92	
		M150a		8,54			8,54	
		M300a		5,70			5,70	
							53,64	53,64
							Total ML	53,64
2.12	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	sup	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b		4,80	0,60		2,88	
		M140b		1,60	0,80		1,28	
		M150u	2	9,54	1,28		24,42	
		M250u	2	6,96	2,60		36,19	
		M150a		8,54	1,28		10,93	
		M300a		5,70	3,75		21,38	
							97,08	97,08
							Total M3	97,08
2.13	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.						
			Uds.	Largo	long	Alto	Parcial	Subtotal
		M120b		4,80	3,42		16,42	
		M140b		1,60	3,96		6,34	
		M150u	2	9,54	4,98		95,02	
		M250u	2	6,96	7,12		99,11	
		M150a		8,54	4,98		42,53	
		M300a		5,70	8,54		48,68	
							308,10	308,10
							Total M2	308,10
2.14	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,00	
							12,00	12,00
							Total UD	12,00
2.15	M2	ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDIFICACION DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	69,00			138,00	
							138,00	138,00
							Total M2	138,00
2.16	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA EN CUBIERTAS CON PENDIENTE ENTRE EL 1% Y EL 5%, NO TRANSITABLES O TRANSITABLES PARA PEATONES, SISTEMA NO ADHERIDO, CONSTITUIDA POR: LÁMINA ASFÁLTICA DE OXIASFALTO CON UN PESO MEDIO DE 4 KG/M², ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GLASDAN 40 P OXI, CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 GR/M² (TIPO LO-40-FV), EN POSICIÓN FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE, SALVO EN PERÍMETROS Y PUNTOS SINGULARES PREVIA IMPRIMACIÓN DE DICHOS PUNTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CURIDAN; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, CON PLEGABILIDAD POSITIVA A -20°C, PESO MEDIO DE 4 KG/M2 Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 160 GR/M² (TIPO LBM-40-FP-160) ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE. LISTA PARA CUBRIR CON PROTECCIÓN PESADA. MEMBRANA PN-6 S/UNE 104-402/96.						

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,00	
							50,00	50,00
							Total M2	50,00
2.17	M2	Suministro e instalación de aislamiento acústico, con panel multicapa (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus, de 40 mm. de espesor, en paramentos verticales, (cámaras o trasdosados de cartón-yeso). Totalmente adherido al soporte mediante fijación mecánica.						
			SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			24				24,00	
							24,00	24,00
							Total m2	24,00

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.1	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	SUP	VOL	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LOSETA	217			0,20	43,40	
		ESCALERAS	31,93			0,20	6,39	
							49,79	49,79
							Total M3	49,79
3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	SUP	VOL	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LOSETA	217			0,15	32,55	
		ESCALERAS		8,50			8,50	
							41,05	41,05
							Total M3	41,05
3.3	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17				17,00	
							17,00	17,00
							Total M2	17,00
3.4	MI	PELDAÑO DE HASTA 40 CM DE HUELLA DE GRANITO GRIS ALBA O BLANCO MERA SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE EJECUTADO I/PP DE FORMACIÓN DE MURO DE SOSTENIMIENTO EN EL MISMO ACABADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			109				109,00	
							109,00	109,00
							Total ML	109,00
3.5	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA, LARGO 50 A 80 CM, ANCHO 30 A 50 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO,CANTOS ASERRADOS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PARA PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			200				200,00	
							200,00	200,00
							Total M2	200,00
3.6	M2	CHAPADO DE PIEDRA DE GRANÍTICA EN MUROS A UNA CARA VISTA DE 3 CM. DE ESPESOR CON CHAFLAN DE 1 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, SEGUN PLANO DE DETALLE, MEDIANTE CEMENTO COLA Y ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		GRADAS	33,37				33,37	
							33,37	33,37
							Total M2	33,37

Presupuesto parcial nº 4 ESCALERAS MECANICAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E1 SALVANDO DESNIVEL DE 4,22 M 27,3°, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.220MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/S CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.740 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL SUPERIOR.VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00
4.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E2 SALVANDO DESNIVEL DE 4,19 M 27,3° DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.19 MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/SG CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.672 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL INFERIOR. ALUMBRADO BAJO PASAMANOS MEDIANTE LEDS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO. VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS								
5.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	AREA	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RESIDUALES	47,11		0,80		37,69	
		ACOMETIDA A RED EXISTENTE PLUVIALES	40,5	33,00	0,80	1,50	39,60	
		ACOMETIDA A RED EXISTENTE		29,00	0,80	1,50	34,80	
							144,49	144,49
							Total M3	144,49
5.1.2	M2	ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		RESIDUALES	2	32,00			64,00	
		PLUVIALES	2	35,50			71,00	
							135,00	135,00
							Total M2	135,00
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLUVIALES		35,50		0,10	3,55	
		RESIDUALES		32,00		0,10	3,20	
							6,75	6,75
							Total M3	6,75
5.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	SUP	Parcial	Subtotal
		RESIDUALES	47,11		0,80		37,69	
		ACOMETIDA A RED EXISTENTE PLUVIALES	40,5	33,00	0,80	1,50	39,60	
		ACOMETIDA A RED EXISTENTE		29,00	0,80	1,50	34,80	
		RESTA SECCION TUBO 315	-2			0,32	-0,64	
		RESTA CAMA ARENA	6,75				6,75	
							150,60	150,60
							Total M3	150,60
5.2.- CANALIZACIÓN								
5.2.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLUVIALES		35,50			35,50	
		RESIDUALES		32,00			32,00	
							67,50	67,50
							Total ML	67,50

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición				
5.2.2	MI	ML DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA, MODELO U150 , ANCHO INTERIOR 150MM, Y ALTURA EXTERIOR ENTRE 300 Y 200MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EN MÓDULOS DE 1 M DE LONGITUD, CANCELA DE SEGURIDAD CS150, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO RANURADA CLASE DE CARGA C250, MODELO TIPO GR150 UOC, 1 M. DE LONGITUD, P.P DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, SI NORMA ISS-53. RECIBIDA CON HORMIGÓN HA-25/B/20 Ila CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 100MM. INCLUSO CONEXIÓN A POZO DE LONGITUD NO SUPERIOR A 1,50 M. CON TUBERÍA DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PLUVIALES		15,00			15,00	
						15,00	15,00
						Total ML	15,00
5.3.- OBRAS DE FÁBRICA							
5.3.1	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/All, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RESIDUALES	1				1,00	
	PLUVIALES	2				2,00	
						3,00	3,00
						Total UD	3,00
5.3.2	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,1 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/All, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RESIDUALES	1				1,00	
						1,00	1,00
						Total UD	1,00
5.3.4	Ud	EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA Ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RESIDUALES	2				2,00	
	PLUVIALES	2				2,00	
						4,00	4,00
						Total UD	4,00
5.3.5	Ud	REPOSICIÓN ACOMETIDA EXISTENTE, INCLUYENDO TUBO DE CONEXIÓN, ROTURA Y REPOSICION DE PARAMENTOS Y REPOSICION DE TODOS SUS ELEMENTOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	RESIDUALES	4				4,00	
	PLUVIALES	4				4,00	
						8,00	8,00
						Total UD	8,00

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.3.6	Ud	ARQUETA SIFÓNICA HA-25 DE CONSTRUCCIÓN IN SITU, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,20 M, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,00 M, ASÍ COMO 2 CERCOS Y TAPAS MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, ENRASADAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00

Presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1.- OBRA CIVIL								
6.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				56,00	0,60	1,50	50,40	
							50,40	50,40
								Total M3: 50,40
6.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACOMETIDA PARCELA		56,00	0,60	1,30	43,68	
							43,68	43,68
								Total M3: 43,68
6.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				56,00	0,60	0,20	6,72	
							6,72	6,72
								Total M3: 6,72
6.2.- INSTALACION								
6.2.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO,INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				56,00			56,00	
							56,00	56,00
								Total ML: 56,00
6.2.2	Ud	CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
								Total UD: 3,00
6.2.3	Ud	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
								Total UD: 4,00

Presupuesto parcial nº 7 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.- RETRANQUEO RED EXISTENTE								
7.1.1	Ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RELLENABLES RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UD	1,00
7.1.2	MI	ZANJA TIPO Z6 BAJO ACERA DE 0,6x1,00 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS UN TUBO ø 125 MM., SOBRE LECHO DE ARENA EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				147,00			147,00	
							147,00	147,00
							Total ML	147,00
7.2.- ACOMETIDA ELECTRICA ESCALERAS								
7.2.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2X90MM		6,00			6,00	
		6X150MM		21,00			21,00	
		3X150MM		12,00			12,00	
							39,00	39,00
							Total ML	39,00
7.2.2	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2X90MM		6,00	0,30	1,00	1,80	
		6X150MM		21,00	0,40	1,20	10,08	
		3X150MM		12,00	0,40	1,00	4,80	
							16,68	16,68
							Total M3	16,68
7.2.3	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2X90MM		6,00	0,30	0,96	1,73	
		6X150MM		21,00	0,40	1,16	9,74	
		3X150MM		12,00	0,40	0,96	4,61	
							16,08	16,08
							Total M3	16,08
7.2.4	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2X90MM		6,00	0,30	0,04	0,07	
		6X150MM		21,00	0,40	0,04	0,34	
		3X150MM		12,00	0,40	0,04	0,19	
							0,60	0,60

Presupuesto parcial nº 7 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total M3				0,60	
7.2.5	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	6,00			12,00	
							12,00	12,00
			Total ML				12,00	
7.2.6	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ø 150 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6X150MM			6	21,00			126,00	
3X150MM			3	12,00			36,00	
							162,00	162,00
			Total ML				162,00	
7.2.7	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TAMAÑO Y FORMA A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, EN TRES MÓDULOS, CHASIS DE DISTRIBUCIÓN MODULAR EXTRAÍBLE PARA LA PARTE DE MANDO Y MANIOBRA, CIERRE DE TRIPLE ACCIÓN CON LLAVE NORMALIZADA DE COMPAÑÍA EN LA PARTE DE MEDIDA, CIERRE ESTÁNDAR DE TRIPLE ACCIÓN EN EL RESTO DEL CONJUNTO,PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, REDUCTOR ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 45 kVA EN EL CAPUCHÓN SUPERIOR, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Total UD					1,00
7.2.8	Ud	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, ACERO B-500S, PASATUBOS Y ACCESORIOS, TODO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO APLACADO DE LA BASE EN EL MISMO MATERIAL DEL ENTORNO. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	Total UD					3,00
7.2.9	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total UD				3,00	
7.2.10	Pa	PA A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA PARA ESCALERAS MECÁNICAS	Total PA					1,00
7.2.11	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA 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 COMPAÑIA ELÉCTRICA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total PA				1,00	

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				57,00	0,45	0,95	24,37	
				3,50	0,45	0,95	1,50	
							25,87	25,87
							Total M3	25,87
8.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				57,00	0,45	0,52	13,34	
				3,50	0,45	0,52	0,82	
							14,16	14,16
							Total M3	14,16
8.3	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	57,00			228,00	
			2	3,50			7,00	
							235,00	235,00
							Total ML	235,00
8.4	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	57,00			228,00	
			2	3,50			7,00	
							235,00	235,00
							Total ML	235,00
8.5	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				57,00			57,00	
				3,50			3,50	
							60,50	60,50
							Total ML	60,50
8.6	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				57,00			57,00	
				3,50			3,50	
							60,50	60,50
							Total ML	60,50

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.7	Ud	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.9X1.09X1.00, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.8	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO RELLENABLES PARA ARQUETAS TIPO "D" D-400 CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.9	Ud	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD	2,00
8.10	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				57,00	0,45	0,43	11,03	
				3,50	0,45	0,43	0,68	
							11,71	11,71
							Total M3	11,71

Presupuesto parcial n° 9 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1.- OBRA CIVIL								
9.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				46,00	0,50	0,52	11,96	
							11,96	11,96
							Total M3	11,96
9.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				46,00	0,50	0,50	11,50	
							11,50	11,50
							Total M3	11,50
9.1.3	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION RELLENABLE (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total UD	3,00
9.1.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: TRES TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		46,00			46,00	
							46,00	46,00
							Total ML	46,00
9.1.5	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			46				46,00	
							46,00	46,00
							Total ML	46,00
9.1.6	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			46				46,00	
							46,00	46,00
							Total ML	46,00

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1.7	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
Total ML								3,00
9.2.- SOPORTES, LUMINARIAS								
9.2.1	Ud	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total UD								2,00
9.2.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARED "VIGO H" DE SETGA O SIMILAR FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316, CONTENIENDO RECEPTÁCULO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y ENTRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA. INLUYE MONTANTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE CON CODOS, RACORES, DERIVACIONES PARA LA CONDUCCIÓN, PROTECCIÓN DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, .COLOR GRIS RAL 7048	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
Total UD								4,00
9.2.3	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA "VIGO H" ASIMÉTRICA DE SETGA O SIMILAR INCLUIDA LÁMPARA. INCLUYE CUERPO SUPERIOR CILÍNDRICO, PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. BANDEJA PORTA EQUIPOS EXTRAÍBLE EN ALUMINIO LAMINADO. ELEMENTO DE UNIÓN A SOPORTE Y CHIMENEA DE REFRIGERACIÓN, FORMADO POR CILINDRO DE ACERO INOXIDABLE. CUERPO INTERMEDIO CILINDRICO Ø 300MM FABRICADO EN METACRILATO-POLICARBONATO TRANSPARENTE. CUERPO INFERIOR PARA UBICACIÓN DE MICROREFLECTOR ÓPTICO, EN ALEACIÓN DE ALUMINIO EN1706AC 46100LF SOMETIDO A PROCESO DE CROMATIZACIÓN Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. MICROREFLECTOR CONFORMADO EN ALUMINIO ALTA PUREZA 99,9%. DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA O ASIMÉTRICA. FLUJO EN HEMISFERIO SUPERIOR =2%. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLERIA TIPO A2. TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316).AISLAMIENTO IP66, PROTECCIÓN IK 7-10, CLASE I, EQUIPO ELÉCTRICO: ELECTRÓNICO.COLOR GRIS RAL 7048	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
Total UD								6,00
9.2.4	Ud	COLUMNA CILINDRICA "VIGO H" DE 4 M. DE ALTURA FORMADA POR FUSTE CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN DE POLVO DE POLIÉSTER DOS COMPONENTES CON POSTERIOR POLIMERIZACIÓN EN HORNO, COLOR GRIS RAL 7048, O BIEN, MATIZADO MEDIANTE PROYECCIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA AMARRE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN/PROTECCIÓN, CABLEADO INTERNO CON CONDUCTOR DE CU DESIGNACIÓN RV 0,6/1KV 3X2,5MM. Y RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total UD								2,00
9.3.- CONDUCTORES								

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.3.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		COLUMNA	2	5,50			11,00	
		PARED	4	1,50			6,00	
							17,00	17,00
							Total ML	17,00
9.3.2	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	148,00			592,00	
		PARED	4	5,50			22,00	
							614,00	614,00
							Total ML	614,00
9.3.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				148,00			148,00	
			2	5,50			11,00	
			4	5,50			22,00	
			2	0,50			1,00	
							182,00	182,00
							Total ML	182,00
9.3.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	1,00			2,00	
							2,00	2,00
							Total ML	2,00
9.3.5	MI	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR RZ 4X10MM2 CU 0´6/1KV GRAPADO A FACHADA MÍNIMO CADA 40CM, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y P.P. PARA ACCESORIOS CRUCES AEREOS, TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				17,00			17,00	
							17,00	17,00
							Total ML	17,00
9.4.- DESMANTELAMIENTOS								
9.4.1	Ud	DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRRRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTOO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.						
							Total UD	10,00
9.5.- VARIOS								
9.5.1	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA SOBRE CENTRO DE MANDO EXISTENTE. INCLUYE MEMORIA TÉCNICA FIRMADA POR EL TÉCNICO COMPETENTE Y PLANOS, ETC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total PA	1,00
9.6.- PUESTA A TIERRA								

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.6.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	
Total UD:			2,00
9.6.2	Ud	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	
Total UD:			6,00

Presupuesto parcial nº 10 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.1	Ud	SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN ACCESO JUNTO A MURO FORMADO POR BOLARDO DE 85 MM DE DIÁMETRO CON TUBO CURVADO DE 30 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO CIMENTACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD:					2,00
10.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCION DE ACCESO EN ESCALERAS MECANICAS FORMADO POR PLACA DE VIDRIO LAMINAR DE ESPESOR 10 MM Y ANCLAJES, SEGUN PLANO DE DETALLE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total UD:					6,00
10.3	M2	SUM.INST.CHAPA LISA DE ACERO INOX DE 2 MM JUNTO A MURO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE EJECUTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				15,00	0,20		3,00	
							3,00	3,00
			Total M2:					3,00
10.4	Ud	SUM.INST.DISPOSITIVO ANTITOBOGAN SEGUN NORMA UNE EN 115-1, TOTALMENTE INSTALADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total UD:					3,00
10.5	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DOBLE DE DIAMETRO 50 MM SITUADO A DOS ALTURAS, H1=1 M Y H2=0,7 M; Y PLETINAS HORIZONTALES DE 50X10MM Y VERTICALES DE H=900 MM Y 50X20 MM SEGÚN PLANOS DE DETALLE ACABADO A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			70				70,00	
							70,00	70,00
			Total ML:					70,00

Presupuesto parcial nº 11 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	
11.1	Pa	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS		
			Total PA	1,00
11.2	Pa	PA PARA LIMPIEZA DE FUENTE EXISTENTE		
			Total PA	1,00
11.3	Pa	PA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL		
			Total PA	1,00

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
12.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.						
			sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pavimento	277			0,40	110,80	
		escaleras	30			0,40	12,00	
							122,80	122,80
							Total M3	122,80
12.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			447,5				447,50	
							447,50	447,50
							Total M3	447,50
12.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLASTICOS		4,00			4,00	
		PAPEL Y CARTÓN		8,00			8,00	
							12,00	12,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MADERA						
		Embalajes		3,00			3,00	
							3,00	3,00
							15,00	15,00
							Total M3	15,00
12.4	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES,Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DESMANTELAMIENTO	1				1,00	
		CABLEADO					1,00	1,00
							Total M3	1,00

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
13.1	Ud	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
			Total UD: 1,00



CADRO DE PREZOS 1

Cuadro de Precios N° 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	002401	ML SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR RZ 4X10MM2 CU 0'6/1KV GRAPADO A FACHADA MÍNIMO CADA 40CM, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y P.P. PARA ACCESORIOS CRUCES AEREOS, TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	5,29	CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2	A01040302	UD Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	358,64	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3	A01040303	UD Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,1 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	382,87	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4	A01050201	UD CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	10,06	DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5	AP01D001	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	147,21	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
6	AP01D006	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: TRES TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	8,93	OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
7	AP01D010	UD ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION RELLENABLE (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	75,79	SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8	AP01D019	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	11,06	ONCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9	AP03A005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
10	AP03C005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,87	UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11	AP03C025	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,36	DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
12	AP05C025	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	56,39	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13	AP09E007	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARED "VIGO H" DE SETGA O SIMILAR FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316, CONTENIENDO RECEPTÁCULO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y ENTRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA. INLUYE MONTANTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE CON CODOS, RACORES, DERIVACIONES PARA LA CONDUCCIÓN, PROTECCIÓN DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, .COLOR GRIS RAL 7048	382,17	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14	AP09E008	UD COLUMNA CILINDRICA "VIGO H" DE 4 M. DE ALTURA FORMADA POR FUSTE CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN DE POLVO DE POLIÉSTER DOS COMPONENTES CON POSTERIOR POLIMERIZACIÓN EN HORNO, COLOR GRIS RAL 7048, O BIEN, MATIZADO MEDIANTE PROYECCIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA AMARRE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN/PROTECCIÓN, CABLEADO INTERNO CON CONDUCTOR DE CU DESIGNACIÓN RV 0,6/1KV 3X2,5MM. Y RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	1.063,05	MIL SESENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
15	AP09F015	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	78,09	SETENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
16	AP11C151	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA "VIGO H" ASIMÉTRICA DE SETGA O SIMILAR INCLUIDA LÁMPARA. INCLUYE CUERPO SUPERIOR CILÍNDRICO, PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. BANDEJA PORTA EQUIPOS EXTRAÍBLE EN ALUMINIO LAMINADO. ELEMENTO DE UNIÓN A SOPORTE Y CHIMENEA DE REFRIGERACIÓN, FORMADO POR CILINDRO DE ACERO INOXIDABLE. CUERPO INTERMEDIO CILINDRICO Ø 300MM FABRICADO EN METACRILATO-POLICARBONATO TRANSPARENTE. CUERPO INFERIOR PARA UBICACIÓN DE MICROREFLECTOR ÓPTICO, EN ALEACIÓN DE ALUMINIO EN1706AC 46100LF SOMETIDO A PROCESO DE CROMATIZACIÓN Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. MICROREFLECTOR CONFORMADO EN ALUMINIO ALTA PUREZA 99,9%. DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA O ASIMÉTRICA. FLUJO EN HEMISFERIO SUPERIOR =2%. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLERÍA TIPO A2. TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). AISLAMIENTO IP66, PROTECCIÓN IK 7-10, CLASE I, EQUIPO ELÉCTRICO: ELECTRÓNICO. COLOR GRIS RAL 7048	996,73	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
17	AP13P001	UD DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.	62,59	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
18	APLD03P006	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,64	DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19	AS04002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E1 SALVANDO DESNIVEL DE 4,22 M 27,3°, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.220MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/S CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.740 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL SUPERIOR.VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	78.857,40	SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
20	AS04003	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E2 SALVANDO DESNIVEL DE 4,19 M 27,3° DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.19 MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/SG CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.672 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL INFERIOR. ALUMBRADO BAJO PASAMANOS MEDIANTE LEDS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO. VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	84.300,95	OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
21	AXMV13A005	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	2,48	DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
22	CMTOM002	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TAMAÑO Y FORMA A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, EN TRES MÓDULOS, CHASIS DE DISTRIBUCIÓN MODULAR EXTRAÍBLE PARA LA PARTE DE MANDO Y MANIOBRA, CIERRE DE TRIPLE ACCIÓN CON LLAVE NORMALIZADA DE COMPAÑÍA EN LA PARTE DE MEDIDA, CIERRE ESTÁNDAR DE TRIPLE ACCIÓN EN EL RESTO DEL CONJUNTO, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, REDUCTOR ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 45 kVA EN EL CAPUCHÓN SUPERIOR, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	7.677,30	SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
23	CMTOM004	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, ACERO B-500S, PASATUBOS Y ACCESORIOS, TODO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO APLACADO DE LA BASE EN EL MISMO MATERIAL DEL ENTORNO. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	94,20	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
24	CT03A0259	UD SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO RELLENABLES PARA ARQUETAS TIPO "D" D-400 CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	292,72	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
25	CT03A040	UD SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.9X1.09X1.00, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	358,85	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
26	CT03C005	UD COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	39,79	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
27	CT08220	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,11	ONCE CÉNTIMOS
28	CT082201	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,11	ONCE CÉNTIMOS
29	CT08221	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
30	CT082211	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
31	DA01A020	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.	28,67	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
32	DA09A005	UD REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	84,59	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
33	DA09A025	UD CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	424,00	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS
34	DM150001	M2 DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	7,06	SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
35	E013022	ML DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.	5,41	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
36	E06CGS009	M2 CHAPADO DE PIEDRA DE GRANÍTICA EN MUROS A UNA CARA VISTA DE 3 CM. DE ESPESOR CON CHAFLAN DE 1 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, SEGUN PLANO DE DETALLE, MEDIANTE CEMENTO COLA Y ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE	89,44	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
37	E10AAP100	m2 Suministro e instalación de aislamiento acústico, con panel multicapa (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus, de 40 mm. de espesor, en paramentos verticales, (cámaras o trasdosados de cartón-yeso). Totalmente adherido al soporte mediante fijación mecánica.	35,18	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
38	EE010010	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,27	VEINTISIETE CÉNTIMOS
39	EE0100222	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ø 150 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	3,68	TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
40	EE010028	ML INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
41	EE010029	ML SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
42	EEAR0043	UD ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RELLENABLES RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	385,27	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
43	EEUFOC06	ML ZANJA TIPO Z6 BAJO ACERA DE 0,6x1,00 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS UN TUBO ø 125 MM., SOBRE LECHO DE ARENA EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE.	32,36	TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
44	ES01A0109	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.	85,84	OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	ES01A0309	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	85,36	OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
46	ES01A100	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	69,14	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
47	ES01CMAD010	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	17,51	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
48	ES01CMAD105	M2 ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	9,29	NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
49	ES01CMAD110	M2 ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	12,47	DOCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
50	ES01H005	KG SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	0,91	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
51	ES030005	M2 IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.	6,44	SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
52	ES030105	ML JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
53	ES030180	M2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA EN CUBIERTAS CON PENDIENTE ENTRE EL 1% Y EL 5%, NO TRANSITABLES O TRANSITABLES PARA PEATONES, SISTEMA NO ADHERIDO, CONSTITUIDA POR: LÁMINA ASFÁLTICA DE OXIASFALTO CON UN PESO MEDIO DE 4 KG/M², ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GLASDAN 40 P OXI, CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 GR/M² (TIPO LO-40-FV), EN POSICIÓN FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE, SALVO EN PERÍMETROS Y PUNTOS SINGULARES PREVIA IMPRIMACIÓN DE DICHOS PUNTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CURIDAN; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, CON PLEGABILIDAD POSITIVA A -20°C, PESO MEDIO DE 4 KG/M2 Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 160 GR/M² (TIPO LBM-40-FP-160) ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE. LISTA PARA CUBRIR CON PROTECCIÓN PESADA. MEMBRANA PN-6 S/UNE 104-402/96.	22,54	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
54	ES030185	M2 DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA NODULAR CON MARCADO CE DE POLIETILENO VIRGEN CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y DOBLE NÓDULO DE 12 MM. DE ALTURA NOD, CAPACIDAD DE DRENAJE 1,2 L / S Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 90 KN/M2. DELTA DRAIN, P.P. DE FIJACIÓN AL SOPORTE CON TACO ESPIGA DE POLIPROPILENO, A RAZÓN DE 3 UDS / M2 Y SELLADO DE SOLAPES DE ANCHURA DE 10 CM. CON BANDA AUTOADHESIVA A DOS CARAS DE CAUCHO BUTILO DELTA FIX, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAMENTO DE HORMIGÓN CON DOS MANOS DE EMULSIÓN BITUMINOSA BETTOGUM O SIMILAR, SEGÚN CTE/DB-HS 1.	18,27	DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
55	GES0008	M3 GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
56	GES0009	M3 TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	8,43	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
57	GES0010	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	4,61	CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
58	GES0011	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008	9,65	NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
59	MB010105	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DOBLE DE DIAMETRO 50 MM SITUADO A DOS ALTURAS, H1=1 M Y H2=0,7 M; Y PLETINAS HORIZONTALES DE 50X10MM Y VERTICALES DE H=900 MM Y 50X20 MM SEGÚN PLANOS DE DETALLE ACABADO A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	154,97	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
60	MU09001	UD SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN ACCESO JUNTO A MURO FORMADO POR BOLARDO DE 85 MM DE DIÁMETRO CON TUBO CURVADO DE 30 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO CIMENTACIÓN.	89,31	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
61	MU09002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCION DE ACCESO EN ESCALERAS MECANICAS FORMADO POR PLACA DE VIDRIO LAMINAR DE ESPESOR 10 MM Y ANCLAJES, SEGUN PLANO DE DETALLE	84,01	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
62	MU09003	M2 SUM.INST.CHAPA LISA DE ACERO INOX DE 2 MM JUNTO A MURO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE EJECUTADO.	48,70	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
63	MU09004	UD SUM.INST.DISPOSITIVO ANTITOBOGAN SEGUN NORMA UNE EN 115-1, TOTALMENTE INSTALADO.	94,61	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
64	MV03A005	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (INCLUSO ROCA), POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	7,08	SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
65	MV07A005	M2 ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	8,80	OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
66	MV07B005	M2 ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDADIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	19,93	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
67	MV09A080	M3 FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	6,19	SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
68	MV09C015	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	5,76	CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
69	MV09E010	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	19,64	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
70	MV09E020	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRADOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	15,73	QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
71	MV09E025	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	69,54	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
72	MV15002	M3 EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	10,35	DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
73	MV15004	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	23,69	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
74	PA010205EG	ML PELDAÑO DE HASTA 40 CM DE HUELLA DE GRANITO GRIS ALBA O BLANCO MERA SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE EJECUTADO I/PP DE FORMACIÓN DE MURO DE SOSTENIMIENTO EN EL MISMO ACABADO.	168,73	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
75	PA01A060	M3 CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	19,94	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
76	PA050146	M3 DEMOLICION DE ESCALERAS CON CARGA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	31,75	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
77	PA05I042	M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	72,36	SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
78	PA05I043	M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA, LARGO 50 A 80 CM, ANCHO 30 A 50 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, CANTOS ASERRADOS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PARA PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	86,27	OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
79	SA01G015	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	26,24	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
80	SA03E1159904	ML ML DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA, MODELO U150 , ANCHO INTERIOR 150MM, Y ALTURA EXTERIOR ENTRE 300 Y 200MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EN MÓDULOS DE 1 M DE LONGITUD, CANCELA DE SEGURIDAD CS150, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO RANURADA CLASE DE CARGA C250, MODELO TIPO GR150 UOC, 1 M. DE LONGITUD, P.P DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53. RECIBIDA CON HORMIGÓN HA-25/B/20 Iia CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 100MM. INCLUSO CONEXIÓN A POZO DE LONGITUD NO SUPERIOR A 1,50 M. CON TUBERÍA DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO.	146,92	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
81	SA03P0033	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/Iia, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA RELLENABLE , ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	452,85	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
82	SA03P0070	UD ARQUETA SIFÓNICA HA-25 DE CONSTRUCCIÓN IN SITU, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,20 M, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,00 M, ASÍ COMO 2 CERCOS Y TAPAS MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, ENRASADAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1.063,59	MIL SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
83	SA03P018	UD EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1.683,84	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
84	SA03P022	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO	5,80	CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
85	SA04REAC01	UD REPOSICIÓN ACOMETIDA EXISTENTE, INCLUYENDO TUBO DE CONEXIÓN, ROTURA Y REPOSICION DE PARAMENTOS Y REPOSICION DE TODOS SUS ELEMENTOS.	34,76	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
86	SS01	UD PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Vigo, Septiembre de 2013 Los Ingenieros autores del proyecto: _____ Fdo. Santiago N. López Fontán _____ Fdo. Begoña Arranz González El Ingeniero Director del proyecto: _____ Fdo. Álvaro Crespo Casal	6.500,00	SEIS MIL QUINIENTOS EUROS



CADRO DE PREZOS 2

Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	002401	ML de SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR RZ 4X10MM2 CU 0'6/1KV GRAPADO A FACHADA MÍNIMO CADA 40CM, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y P.P. PARA ACCESORIOS CRUCES AEREOS, TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,49 3,50 0,30	5,29
2	A01040302	UD de Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	45,81 3,82 288,75 -0,04 20,30	358,64
3	A01040303	UD de Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,1 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	45,81 3,82 311,61 -0,04 21,67	382,87
4	A01050201	UD de CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	2,41 7,08 0,57	10,06

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5	AP01D001	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	18,34 1,05 119,49 8,33	147,21
6	AP01D006	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: TRES TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,63 6,78 0,01 0,51	8,93
7	AP01D010	UD de ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION RELLENABLE (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	15,96 1,05 54,49 4,29	75,79
8	AP01D019	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,47 0,06 7,89 0,01 0,63	11,06

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9	AP03A005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,16 0,96 0,07	 1,19
10	AP03C005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,48 1,28 0,11	 1,87
11	AP03C025	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,48 1,75 0,13	 2,36
12	AP05C025	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 7,65 45,55 3,19	 56,39
13	AP09E007	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARED "VIGO H" DE SETGA O SIMILAR FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316, CONTENIENDO RECEPTÁCULO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y ENTRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA. INLUYE MONTANTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE CON CODOS, RACORES, DERIVACIONES PARA LA CONDUCCIÓN, PROTECCIÓN DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, .COLOR GRIS RAL 7048 Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 8,94 6,60 345,00 21,63	 382,17

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
14	AP09E008	UD de COLUMNA CILINDRICA "VIGO H" DE 4 M. DE ALTURA FORMADA POR FUSTE CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN DE POLVO DE POLIÉSTER DOS COMPONENTES CON POSTERIOR POLIMERIZACIÓN EN HORNO, COLOR GRIS RAL 7048, O BIEN, MATIZADO MEDIANTE PROYECCIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA AMARRE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN/PROTECCIÓN, CABLEADO INTERNO CON CONDUCTOR DE CU DESIGNACIÓN RV 0,6/1KV 3X2,5MM. Y RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	19,37 16,51 967,00 60,17	1.063,05
15	AP09F015	UD de EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	41,64 0,40 30,99 0,64 4,42	78,09
16	AP11C151	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA "VIGO H" ASIMÉTRICA DE SETGA O SIMILAR INCLUIDA LÁMPARA. INCLUYE CUERPO SUPERIOR CILÍNDRICO, PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. BANDEJA PORTA EQUIPOS EXTRAÍBLE EN ALUMINIO LAMINADO. ELEMENTO DE UNIÓN A SOPORTE Y CHIMENEA DE REFRIGERACIÓN, FORMADO POR CILINDRO DE ACERO INOXIDABLE. CUERPO INTERMEDIO CILINDRICO Ø 300MM FABRICADO EN METACRILATO-POLICARBONATO TRANSPARENTE. CUERPO INFERIOR PARA UBICACIÓN DE MICROREFLECTOR ÓPTICO, EN ALEACIÓN DE ALUMINIO EN1706AC 46100LF SOMETIDO A PROCESO DE CROMATIZACIÓN Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. MICROREFLECTOR CONFORMADO EN ALUMINIO ALTA PUREZA 99,9%. DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA O ASIMÉTRICA. FLUJO EN HEMISFERIO SUPERIOR =2%. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLERIA TIPO A2. TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). AISLAMIENTO IP66, PROTECCIÓN IK 7-10, CLASE I, EQUIPO ELÉCTRICO: ELECTRÓNICO. COLOR GRIS RAL 7048 Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	30,82 6,60 902,89 56,42	996,73

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
17	AP13P001	UD de DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	26,04 33,01 3,54	62,59
18	APLD03P006	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,80 1,69 0,15	2,64
19	AS04002	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E1 SALVANDO DESNIVEL DE 4,22 M 27,3°, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.220MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/S CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.740 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL SUPERIOR.VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos	3.057,20 66.800,00 4.536,57 4.463,63	78.857,40

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
20	AS04003	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E2 SALVANDO DESNIVEL DE 4,19 M 27,3° DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.19 MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3° ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/SG CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.672 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DEALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL INFERIOR. ALUMBRADO BAJO PASAMANOS MEDIANTE LEDS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO. VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCLAERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra 3.057,20 Materiales 71.700,00 Resto de Obra 4.772,00 6 % Costes Indirectos 4.771,75		84.300,95
21	AXMV13A005	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES. Mano de obra 0,92 Materiales 1,42 6 % Costes Indirectos 0,14		2,48

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
22	CMTOM002	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TAMAÑO Y FORMA A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, EN TRES MÓDULOS, CHASIS DE DISTRIBUCIÓN MODULAR EXTRAÍBLE PARA LA PARTE DE MANDO Y MANIOBRA, CIERRE DE TRIPLE ACCIÓN CON LLAVE NORMALIZADA DE COMPAÑÍA EN LA PARTE DE MEDIDA, CIERRE ESTÁNDAR DE TRIPLE ACCIÓN EN EL RESTO DEL CONJUNTO, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, REDUCTOR ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 45 kVA EN EL CAPUCHÓN SUPERIOR, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	116,79 7.125,95 434,56	7.677,30
23	CMTOM004	UD de EXCAVACION Y CIMENTACION PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, ACERO B-500S, PASATUBOS Y ACCESORIOS, TODO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO APLACADO DE LA BASE EN EL MISMO MATERIAL DEL ENTORNO. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	31,13 3,41 53,72 0,61 5,33	94,20
24	CT03A0259	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO RELLENABLES PARA ARQUETAS TIPO "D" D-400 CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. Materiales 6 % Costes Indirectos	276,15 16,57	292,72
25	CT03A040	UD de SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.9X1.09X1.00, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. Materiales 6 % Costes Indirectos	338,54 20,31	358,85

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
26	CT03C005	UD de COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	 19,14 18,40 2,25	 39,79
27	CT08220	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,10 0,01	 0,11
28	CT082201	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,10 0,01	 0,11
29	CT08221	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	 0,15 0,01	 0,16
30	CT082211	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	 0,15 0,01	 0,16
31	DA01A020	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,71 1,45 23,89 1,62	 28,67
32	DA09A005	UD de REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 29,80 50,00 4,79	 84,59

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
33	DA09A025	UD de CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	400,00 24,00	424,00
34	DM150001	M2 de DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,49 5,15 0,02 0,40	7,06
35	E013022	ML de DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,11 3,99 0,31	5,41
36	E06CGS009	M2 de CHAPADO DE PIEDRA DE GRANÍTICA EN MUROS A UNA CARA VISTA DE 3 CM. DE ESPESOR CON CHAFLAN DE 1 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, SEGUN PLANO DE DETALLE, MEDIANTE CEMENTO COLA Y ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	23,88 60,50 5,06	89,44
37	E10AAP100	m2 de Suministro e instalación de aislamiento acústico, con panel multicapa (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus, de 40 mm. de espesor, en paramentos verticales, (cámaras o trasdosados de cartón-yeso). Totalmente adherido al soporte mediante fijación mecánica. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	4,36 28,83 1,99	35,18
38	EE010010	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,15 0,10 0,02	0,27

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
39	EE0100222	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ø 150 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,07 2,40 0,21	3,68
40	EE010028	ML de INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	1,07 0,06	1,13
41	EE010029	ML de SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Materiales 6 % Costes Indirectos	2,00 0,12	2,12
42	EEAR0043	UD de ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RELLENABLES RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	35,50 0,05 327,91 21,81	385,27
43	EEUFOC06	ML de ZANJA TIPO Z6 BAJO ACERA DE 0,6x1,00 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE ø 160 MM MAS UN TUBO ø 125 MM., SOBRE LECHO DE ARENA EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	9,06 3,61 17,53 0,33 1,83	32,36

Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
44	ES01A0109	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 6,75 0,73 73,50 4,86	 85,84
45	ES01A0309	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 9,80 0,73 70,00 4,83	 85,36
46	ES01A100	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 6,75 0,73 57,75 3,91	 69,14
47	ES01CMAD010	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 12,33 3,71 0,48 0,99	 17,51
48	ES01CMAD105	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 4,63 3,71 0,42 0,53	 9,29

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
49	ES01CMAD110	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 7,71 3,71 0,34 0,71	 12,47
50	ES01H005	KG de SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,05 0,24 0,57 0,05	 0,91
51	ES030005	M2 de IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 3,08 3,00 0,36	 6,44
52	ES030105	ML de JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,59 2,54 0,25	 4,38
53	ES030180	M2 de IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA EN CUBIERTAS CON PENDIENTE ENTRE EL 1% Y EL 5%, NO TRANSITABLES O TRANSITABLES PARA PEATONES, SISTEMA NO ADHERIDO, CONSTITUIDA POR: LÁMINA ASFÁLTICA DE OXIASFALTO CON UN PESO MEDIO DE 4 KG/M², ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GLASDAN 40 P OXI, CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 GR/M² (TIPO LO-40-FV), EN POSICIÓN FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE, SALVO EN PERÍMETROS Y PUNTOS SINGULARES PREVIA IMPRIMACIÓN DE DICHOS PUNTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CURIDAN; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÓN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, CON PLEGABILIDAD POSITIVA A -20°C, PESO MEDIO DE 4 KG/M2 Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 160 GR/M² (TIPO LBM-40-FP-160) ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE. LISTA PARA CUBRIR CON PROTECCIÓN PESADA. MEMBRANA PN-6 S/UNE 104-402/96. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 5,60 15,66 1,28	 22,54

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
54	ES030185	M2 de DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA NODULAR CON MARCADO CE DE POLIETILENO VIRGEN CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y DOBLE NÓDULO DE 12 MM. DE ALTURA NOD, CAPACIDAD DE DRENAJE 1,2 L / S Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 90 KN/M2. DELTA DRAIN, P.P. DE FIJACIÓN AL SOPORTE CON TACO ESPIGA DE POLIPROPILENO, A RAZÓN DE 3 UDS / M2 Y SELLADO DE SOLAPES DE ANCHURA DE 10 CM. CON BANDA AUTOADHESIVA A DOS CARAS DE CAUCHO BUTILO DELTA FIX, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAMENTO DE HORMIGÓN CON DOS MANOS DE EMULSIÓN BITUMINOSA BETTOGUM O SIMILAR, SEGÚN CTE/DB-HS 1. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	6,16 11,08 1,03	18,27
55	GES0008	M3 de GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,35 4,50 0,35	6,20
56	GES0009	M3 de TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	3,45 4,50 0,48	8,43
57	GES0010	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,35 3,00 0,26	4,61
58	GES0011	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008 Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,95 7,15 0,55	9,65

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
59	MB010105	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DOBLE DE DIAMETRO 50 MM SITUADO A DOS ALTURAS, H1=1 M Y H2=0,7 M; Y PLETINAS HORIZONTALES DE 50X10MM Y VERTICALES DE H=900 MM Y 50X20 MM SEGÚN PLANOS DE DETALLE ACABADO A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO Mano de obra 35,73 Materiales 103,31 Medios auxiliares 7,16 6 % Costes Indirectos 8,77		154,97
60	MU09001	UD de SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN ACCESO JUNTO A MURO FORMADO POR BOLARDO DE 85 MM DE DIÁMETRO CON TUBO CURVADO DE 30 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO CIMENTACIÓN. Mano de obra 9,25 Materiales 75,00 6 % Costes Indirectos 5,06		89,31
61	MU09002	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCION DE ACCESO EN ESCALERAS MECANICAS FORMADO POR PLACA DE VIDRIO LAMINAR DE ESPESOR 10 MM Y ANCLAJES, SEGUN PLANO DE DETALLE Mano de obra 9,25 Materiales 70,00 6 % Costes Indirectos 4,76		84,01
62	MU09003	M2 de SUM.INST.CHAPA LISA DE ACERO INOX DE 2 MM JUNTO A MURO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra 9,25 Materiales 36,69 6 % Costes Indirectos 2,76		48,70
63	MU09004	UD de SUM.INST.DISPOSITIVO ANTITOBOGAN SEGUN NORMA UNE EN 115-1, TOTALMENTE INSTALADO. Mano de obra 9,25 Materiales 80,00 6 % Costes Indirectos 5,36		94,61

Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
64	MV03A005	M3 de EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (INCLUSO ROCA), POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,53 5,65 0,48 0,02 0,40	7,08
65	MV07A005	M2 de ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	6,77 1,53 0,50	8,80
66	MV07B005	M2 de ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONFUNDIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,84 9,23 3,60 0,13 1,13	19,93
67	MV09A080	M3 de FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,37 2,26 3,21 0,35	6,19

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
68	MV09C015	M3 de RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra 2,98 Maquinaria 2,44 Materiales 0,01 6 % Costes Indirectos 0,33		5,76
69	MV09E010	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra 0,45 Maquinaria 1,35 Materiales 16,73 6 % Costes Indirectos 1,11		19,64
70	MV09E020	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra 1,49 Maquinaria 0,45 Materiales 12,90 6 % Costes Indirectos 0,89		15,73
71	MV09E025	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra 7,10 Maquinaria 0,77 Materiales 57,75 Medios auxiliares -0,02 6 % Costes Indirectos 3,94		69,54
72	MV15002	M3 de EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. Mano de obra 1,49 Maquinaria 7,36 Medios auxiliares 0,91 6 % Costes Indirectos 0,59		10,35

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
73	MV15004	M3 de EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	14,90 5,36 2,09 1,34	23,69
74	PA010205EG	ML de PELDAÑO DE HASTA 40 CM DE HUELLA DE GRANITO GRIS ALBA O BLANCO MERA SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE EJECUTADO I/PP DE FORMACIÓN DE MURO DE SOSTENIMIENTO EN EL MISMO ACABADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	51,44 0,06 107,67 0,01 9,55	168,73
75	PA01A060	M3 de CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	2,22 16,59 1,13	19,94
76	PA050146	M3 de DEMOLICION DE ESCALERAS CON CARGA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	7,45 22,50 1,80	31,75

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
77	PA05I042	M2 de PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	14,19 0,95 52,93 0,19 4,10	72,36
78	PA05I043	M2 de PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA, LARGO 50 A 80 CM, ANCHO 30 A 50 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, CANTOS ASERRADOS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PARA PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	16,69 0,05 64,64 0,01 4,88	86,27
79	SA01G015	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,02 23,73 1,49	26,24

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
80	SA03E1159904	ML de ML DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA, MODELO U150 , ANCHO INTERIOR 150MM, Y ALTURA EXTERIOR ENTRE 300 Y 200MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EN MÓDULOS DE 1 M DE LONGITUD, CANCELA DE SEGURIDAD CS150, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO RANURADA CLASE DE CARGA C250, MODELO TIPO GR150 UOC, 1 M. DE LONGITUD, P.P DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53. RECIBIDA CON HORMIGÓN HA-25/B/20 Iia CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 100MM. INCLUSO CONEXIÓN A POZO DE LONGITUD NO SUPERIOR A 1,50 M. CON TUBERÍA DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	17,41 0,78 117,63 2,78 8,32	146,92
81	SA03P0033	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/Iia, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA RELLENABLE , ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	58,14 3,82 365,30 -0,04 25,63	452,85
82	SA03P0070	UD de ARQUETA SIFÓNICA HA-25 DE CONSTRUCCIÓN IN SITU, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,20 M, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,00 M, ASÍ COMO 2 CERCOS Y TAPAS MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, ENRASADAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	444,76 4,32 547,18 7,13 60,20	1.063,59

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
83	SA03P018	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. Mano de obra 559,31 Maquinaria 110,50 Materiales 900,53 Medios auxiliares 18,19 6 % Costes Indirectos 95,31		1.683,84
84	SA03P022	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO Mano de obra 1,49 Materiales 3,98 6 % Costes Indirectos 0,33		5,80
85	SA04REAC01	UD de REPOSICIÓN ACOMETIDA EXISTENTE, INCLUYENDO TUBO DE CONEXIÓN, ROTURA Y REPOSICION DE PARAMENTOS Y REPOSICION DE TODOS SUS ELEMENTOS. Mano de obra 7,78 Materiales 25,00 Medios auxiliares 0,01 6 % Costes Indirectos 1,97		34,76
86	SS01	UD de PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Sin descomposición 6.132,08 6 % Costes Indirectos 367,92 Vigo, Septiembre de 2013 Los Ingenieros autores del proyecto: _____ Fdo. Santiago N. López Fontán _____ Fdo. Begoña Arranz González El Ingeniero Director del proyecto: _____ Fdo. Álvaro Crespo Casal		6.500,00



PRESUPOSTO

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	277,000	7,06	1.955,62
1.2	M3	DEMOLICION DE ESCALERAS CON CARGA Y ACOPIO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	21,000	31,75	666,75
1.3	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (INCLUSO ROCA), POR CUALQUIER MEDIO, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y FOSO DEL ASCENSOR, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (SIN INCLUIR GESTIÓN), MEDIDA SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	447,500	7,08	3.168,30
1.4	M3	FORMACION DE TERRAPLEN Y RELLENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CON SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE EXCAVACION O DE PRESTAMOS, PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. I PP DE SOBREEXCAVACIONES O RELLENOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS.	153,500	6,19	950,17
1.5	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO URBANO,VALLAS DE CONTENCIÓN,BOLARDOS,SEÑALES VERTICALES DE CIRCULACION, INCLUSO TRANSPORTE EN CASO DE REUTILIZACIÓN DE LOS MISMOS.	1,000	270,22	270,22
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS:					7.011,06

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.	21,970	85,84	1.885,90
2.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIIA, EN CIMIENTOS, ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) O LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	25,590	85,36	2.184,36
2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	7,720	69,14	533,76
2.4	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	3.161,150	0,91	2.876,65
2.5	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS A BASE DE APLICACION CON RODILLO O BROCHA DE DOS MANOS DE PINTURA BITUMINOSA ASFALTICA, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN DE MORTERO DE CEMENTO.	101,330	6,44	652,57
2.6	ML	JUNTA ELASTICA IMPERMEABLE DE NEOPRENO PARA ESTANQUEIDAD, CON NUCLEO TUBULAR PARA ANCHO DE HASTA 500MM, EN PARAMENTOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INCLUSO SUMINISTRO, P.P DE ELEMENTOS DE POSICIONADO Y AMARRE, SOLDADURA, EMPALME Y DEMAS OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA.	10,000	4,38	43,80
2.7	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	21,760	9,29	202,15
2.8	M2	ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	111,440	12,47	1.389,66
2.9	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS LOSAS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	153,710	17,51	2.691,46

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.10	M2	DRENAJE DE MUROS CON LÁMINA NODULAR CON MARCADO CE DE POLIETILENO VIRGEN CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y DOBLE NÓDULO DE 12 MM. DE ALTURA NOD, CAPACIDAD DE DRENAJE 1,2 L / S Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 90 KN/M2. DELTA DRAIN, P.P. DE FIJACIÓN AL SOPORTE CON TACO ESPIGA DE POLIPROPILENO, A RAZÓN DE 3 UDS / M2 Y SELLADO DE SOLAPES DE ANCHURA DE 10 CM. CON BANDA AUTOADHESIVA A DOS CARAS DE CAUCHO BUTILO DELTA FIX, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARAMENTO DE HORMIGÓN CON DOS MANOS DE EMULSIÓN BITUMINOSA BETTOGUM O SIMILAR, SEGÚN CTE/DB-HS 1.	101,330	18,27	1.851,30
2.11	ML	DREN DE P.V.C.DURO CORRUGADO DE DN=160 MM.	53,640	5,41	290,19
2.12	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	97,080	15,73	1.527,07
2.13	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO DE FILAMENTO CONTINUO, CON RESITENCIA A TRACCION MAYOR A 30 KN/M2 (SEGUN NORMAS ISO 10319) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	308,100	2,48	764,09
2.14	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATE DE ACCESO DE POLIPROPILENO	12,000	5,80	69,60
2.15	M2	ENTIBACION CUAJADA DEL FOSO HASTA 7 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE TABLESTACADO MACHIEMBRADO DE CHAPA DE ACERO DE HASTA 14 M DE LONGITUD. INCLUYENDO UNA SOBREPONDUNDIDAD DE HASTA EL 100% DEL PROPIO FOSO (HASTA 2 M2 TOTALES POR CADA M2 DE FOSO POR UNA CARA). INCLUYENDO ARRIOSTRAMIENTO, PERFILES Y CODALES, EQUIPO DE VIBRACIÓN PARA HINCA Y OTROS MEDIOS MECÁNICOS Y AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	138,000	19,93	2.750,34
2.16	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA EN CUBIERTAS CON PENDIENTE ENTRE EL 1% Y EL 5%, NO TRANSITABLES O TRANSITABLES PARA PEATONES, SISTEMA NO ADHERIDO, CONSTITUIDA POR: LÁMINA ASFÁLTICA DE OXIASFALTO CON UN PESO MEDIO DE 4 KG/M², ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GLASDAN 40 P OXI, CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 GR/M² (TIPO LO-40-FV), EN POSICIÓN FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE, SALVO EN PERÍMETROS Y PUNTOS SINGULARES PREVIA IMPRIMACIÓN DE DICHOS PUNTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CURIDAN; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, CON PLEGABILIDAD POSITIVA A -20°C, PESO MEDIO DE 4 KG/M2 Y ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 160 GR/M² (TIPO LBM-40-FP-160) ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE. LISTA PARA CUBRIR CON PROTECCIÓN PESADA. MEMBRANA PN-6 S/UNE 104-402/96.	50,000	22,54	1.127,00
2.17	m2	Suministro e instalación de aislamiento acústico, con panel multicapa (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus, de 40 mm. de espesor, en paramentos verticales, (cámaras o trasdosados de cartón-yeso). Totalmente adherido al soporte mediante fijación mecánica.	24,000	35,18	844,32

Presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
Total presupuesto parcial nº 2 ESTRUCTURAS:					21.684,22

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	49,790	19,94	992,81
3.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SORJADOS, SOLERAS, POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS O COMO BASE DE PAVIMENTOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD HM-20/B/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA PLASTICA.	41,050	69,14	2.838,20
3.3	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	17,000	72,36	1.230,12
3.4	ML	PELDAÑO DE HASTA 40 CM DE HUELLA DE GRANITO GRIS ALBA O BLANCO MERA SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE EJECUTADO I/PP DE FORMACIÓN DE MURO DE SOSTENIMIENTO EN EL MISMO ACABADO.	109,000	168,73	18.391,57
3.5	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO BLANCO MERA O GRIS ALBA, LARGO 50 A 80 CM, ANCHO 30 A 50 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, CANTOS ASERRADOS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 5 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PARA PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	200,000	86,27	17.254,00
3.6	M2	CHAPADO DE PIEDRA DE GRANÍTICA EN MUROS A UNA CARA VISTA DE 3 CM. DE ESPESOR CON CHAFLAN DE 1 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, SEGUN PLANO DE DETALLE, MEDIANTE CEMENTO COLA Y ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE	33,370	89,44	2.984,61
Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES:					43.691,31

Presupuesto parcial nº 4 ESCALERAS MECANICAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E1 SALVANDO DESNIVEL DE 4,22 M 27,3º, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.220MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3º ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/S CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.740 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DE ALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL SUPERIOR.VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCALERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	1,000	78.857,40	78.857,40

Presupuesto parcial nº 4 ESCALERAS MECANICAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA MECÁNICA E2 SALVANDO DESNIVEL DE 4,19 M 27,3º DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES: INSTALACIÓN 100% INTEMPERIE. SUMINISTRO EN UNAPIEZA. DISPOSICION SIMPLE. ALTURA A SALVAR 4.19 MM. ÁNGULO DE INCLINACIÓN 27,3º ANCHO DE PELDAÑO 1000 MM. TRES PELDAÑOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. VELOCIDAD 0,5M/SG CAPACIDAD 6.000 PERSONAS/HORA, DISTANCIA ENTRE APOYOS 13.672 MM. TIPO DE BALAUSTRADA CRISTAL DE SEGURIDAD TRANSPARENTE Y ALUMINIO LACADO. PASAMANOS CAUCHO Y FIBRA SINTÉTICAS EN COLOR NEGRO CON REFUERZO DE ALMA DE ACERO. REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI316. ZÓCALO EN ACERO INOXIDABLE AISI316. FOSO ANCHO TOTAL: 1.590MM. LONGITUD: 2.650MM. PROFUNDIDAD: 1.100MM.+600X200 PARA EL DESAGÜE. POTENCIA DEL MOTOR 7,5 KW. TENSIÓN DE FUERZA TRIFÁSICA, 380V-50 HZ TENSIÓN DE ALUMBRADO MONOFÁSICA, 220 V ACOMETIDA EXTERIOR POR CABEZAL INFERIOR. ALUMBRADO BAJO PASAMANOS MEDIANTE LEDS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO. VARIADOR DE FRECUENCIA Y DISPOSITIVO PARA MANTENER EN FUNCIONAMIENTO LA ESCALERA A BAJA VELOCIDAD CUANDO NO TIENE PASAJEROS. INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, ABONO DE DERECHOS Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS EN DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y GARANTÍA DE UN AÑO PARA TODOS LOS MATERIALES INSTALADOS.INCLUIDO ARMARIO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA.TOTALMENTE EJECUTADO	1,000	84.300,95	84.300,95
Total presupuesto parcial nº 4 ESCALERAS MECANICAS:					163.158,35

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS					
5.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	144,490	10,35	1.495,47
5.1.2	M2	ENTIBACIÓN MEDIA O SEMICUAJADA (UNA TABLA SI Y OTRA NO) EN ZANJAS O POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO CODALES, CORREAS Y DESENTIBADO.	135,000	8,80	1.188,00
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	6,750	19,64	132,57
5.1.4	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	150,600	5,76	867,46
5.2.- CANALIZACIÓN					
5.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	67,500	26,24	1.771,20
5.2.2	ML	ML DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA, MODELO U150 , ANCHO INTERIOR 150MM, Y ALTURA EXTERIOR ENTRE 300 Y 200MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EN MÓDULOS DE 1 M DE LONGITUD, CANCELA DE SEGURIDAD CS150, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO RANURADA CLASE DE CARGA C250, MODELO TIPO GR150 UOC, 1 M. DE LONGITUD, P.P DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53. RECIBIDA CON HORMIGÓN HA-25/B/20 Ila CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 100MM. INCLUSO CONEXIÓN A POZO DE LONGITUD NO SUPERIOR A 1,50 M. CON TUBERÍA DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO.	15,000	146,92	2.203,80
5.3.- OBRAS DE FÁBRICA					

Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.3.1	UD	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,6 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	3,000	358,64	1.075,92
5.3.2	UD	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,1 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/AII, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición rellenable, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.	1,000	382,87	382,87
5.3.4	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE RESALTO DE HASTA 3.6 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA DE 1.00x1.00 M. DE MEDIDAS INTERIORES, PARA COLECTOR DE HASTA Ø 800 MM., EJECUTADO IN SITU EN HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/IV-Qb, INCLUSO ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, LOSA DE GRANITO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	4,000	1.683,84	6.735,36
5.3.5	UD	REPOSICIÓN ACOMETIDA EXISTENTE, INCLUYENDO TUBO DE CONEXIÓN, ROTURA Y REPOSICION DE PARAMENTOS Y REPOSICION DE TODOS SUS ELEMENTOS.	8,000	34,76	278,08
5.3.6	UD	ARQUETA SIFÓNICA HA-25 DE CONSTRUCCIÓN IN SITU, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,20 M, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,00 M, ASÍ COMO 2 CERCOS Y TAPAS MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, JUNTA DE ELASTÓMERO ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, BLOQUEO AUTOMÁTICO POR APÉNDICE ELÁSTICO Y TAPA CON ARTICULACIÓN, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, ENRASADAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO DE TERRENO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	1.063,59	1.063,59
Total presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO:					17.194,32

Presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- OBRA CIVIL					
6.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	50,400	23,69	1.193,98
6.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	43,680	5,76	251,60
6.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	6,720	19,64	131,98
6.2.- INSTALACION					
6.2.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.	56,000	28,67	1.605,52
6.2.2	UD	CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	3,000	424,00	1.272,00
6.2.3	UD	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	4,000	84,59	338,36
Total presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO:					4.793,44

Presupuesto parcial nº 7 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- RETRANQUEO RED EXISTENTE					
7.1.1	UD	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RELLENABLES RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	1,000	385,27	385,27
7.1.2	ML	ZANJA TIPO Z6 BAJO ACERA DE 0,6x1,00 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM MAS UN TUBO Ø 125 MM., SOBRE LECHO DE ARENA EN TODA SU ANCHURA, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE.	147,000	32,36	4.756,92
7.2.- ACOMETIDA ELECTRICA ESCALERAS					
7.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	39,000	0,27	10,53
7.2.2	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	16,680	10,35	172,64
7.2.3	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	16,080	5,76	92,62
7.2.4	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	0,600	19,64	11,78
7.2.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION HORMIGONADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/P/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	12,000	11,06	132,72

Presupuesto parcial nº 7 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 150 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	162,000	3,68	596,16
7.2.7	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ENVOLVENTE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE DE 2MM. DE ESPESOR, TAMAÑO Y FORMA A DEFINIR POR LA DIRECCION DE OBRA, CON PROTECCIÓN IP-55 E IK-10, EN TRES MÓDULOS, CHASIS DE DISTRIBUCIÓN MODULAR EXTRAÍBLE PARA LA PARTE DE MANDO Y MANIOBRA, CIERRE DE TRIPLE ACCIÓN CON LLAVE NORMALIZADA DE COMPAÑIA EN LA PARTE DE MEDIDA, CIERRE ESTÁNDAR DE TRIPLE ACCIÓN EN EL RESTO DEL CONJUNTO, PUERTAS ANTIGRAFFITI Y ANTIPASKIN, REDUCTOR ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA EN EL CAPUCHÓN SUPERIOR, DISPONE DE 4 SALIDAS PROTEGIDAS CON CONJUNTOS FORMADOS POR MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (2 SALIDAS COMPLETAS Y 2 EN PREVISIÓN DE USOS FUTURO), CON POSIBILIDAD DE BYPASS PARA SALIDAS QUE NO ADMITAN ESTABILIZADOR REDUCTOR, DISPONE DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, CONTADOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO PARA TARIFA INTEGRADA, INTERRUPTOR GENERAL MAGNETOTÉRMICO ILUMINACIÓN INTERIOR Y TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR Y PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS. CONJUNTO TOTALMENTE INSTALADO DE FÁBRICA PARA MONTAJE RÁPIDO EN OBRA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,000	7.677,30	7.677,30
7.2.8	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, ACERO B-500S, PASATUBOS Y ACCESORIOS, TODO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO APLACADO DE LA BASE EN EL MISMO MATERIAL DEL ENTORNO. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	3,000	94,20	282,60
7.2.9	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	3,000	56,39	169,17
7.2.10	PA	PA A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA PARA ESCALERAS MECÁNICAS	1,000	1.500,00	1.500,00
7.2.11	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA 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 COMPAÑIA ELÉCTRICA.	1,000	1.500,00	1.500,00
Total presupuesto parcial nº 7 ELECTRICIDAD:					17.287,71

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	25,870	10,35	267,75
8.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	14,160	5,76	81,56
8.3	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	235,000	2,12	498,20
8.4	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	235,000	1,13	265,55
8.5	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	60,500	0,11	6,66
8.6	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	60,500	0,16	9,68
8.7	UD	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.9X1.09X1.00, HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	2,000	358,85	717,70
8.8	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO RELLENABLES PARA ARQUETAS TIPO "D" D-400 CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	2,000	292,72	585,44

Presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.9	UD	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	2,000	39,79	79,58
8.10	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	11,710	69,54	814,31
Total presupuesto parcial nº 8 TELEFÓNICA:					3.326,43

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1.- OBRA CIVIL					
9.1.1	M3	EXCAVACION EN ZANJA DE CUALQUIER TIPO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	11,960	10,35	123,79
9.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	11,500	5,76	66,24
9.1.3	UD	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION RELLENABLE (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	3,000	75,79	227,37
9.1.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: TRES TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	46,000	8,93	410,78
9.1.5	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	46,000	0,11	5,06
9.1.6	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	46,000	0,16	7,36
9.1.7	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE Ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS (INOX), MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	3,000	147,21	441,63

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.2.- SOPORTES, LUMINARIAS					
9.2.1	UD	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BÁCULO O COLUMNA DE ALTURA 4 M. A 6M. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/IIa DE 0.50x0.50x0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E. INCLUIDOS Y DE ACOMETIDA A COLUMNA, ETC. SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	2,000	78,09	156,18
9.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARED "VIGO H" DE SETGA O SIMILAR FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316, CONTENIENDO RECEPTÁCULO PARA CAJA DE CONEXIÓN Y ENTRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA. INLUYE MONTANTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE CON CODOS, RACORES, DERIVACIONES PARA LA CONDUCCIÓN, PROTECCIÓN DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN, .COLOR GRIS RAL 7048	4,000	382,17	1.528,68
9.2.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA "VIGO H" ASIMÉTRICA DE SETGA O SIMILAR INCLUIDA LÁMPARA. INCLUYE CUERPO SUPERIOR CILÍNDRICO, PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO ELÉCTRICO, EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. BANDEJA PORTA EQUIPOS EXTRAÍBLE EN ALUMINIO LAMINADO. ELEMENTO DE UNIÓN A SOPORTE Y CHIMENEA DE REFRIGERACIÓN, FORMADO POR CILINDRO DE ACERO INOXIDABLE. CUERPO INTERMEDIO CILINDRICO Ø 300MM FABRICADO EN METACRILATO-POLICARBONATO TRANSPARENTE. CUERPO INFERIOR PARA UBICACIÓN DE MICROREFLECTOR ÓPTICO, EN ALEACIÓN DE ALUMINIO EN1706AC 46100LF SOMETIDO A PROCESO DE CROMATIZACIÓN Y POSTERIOR APLICACIÓN CON POLVOS DE POLIÉSTER AL HORNO. MICROREFLECTOR CONFORMADO EN ALUMINIO ALTA PUREZA 99,9%. DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA O ASIMÉTRICA. FLUJO EN HEMISFERIO SUPERIOR =2%. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN EN ACERO INOXIDABLE Y TORNILLERIA TIPO A2. TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). AISLAMIENTO IP66, PROTECCIÓN IK 7-10, CLASE I, EQUIPO ELÉCTRICO: ELECTRÓNICO. COLOR GRIS RAL 7048	6,000	996,73	5.980,38

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.2.4	UD	COLUMNA CILINDRICA "VIGO H" DE 4 M. DE ALTURA FORMADA POR FUSTE CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN DE POLVO DE POLIÉSTER DOS COMPONENTES CON POSTERIOR POLIMERIZACIÓN EN HORNO, COLOR GRIS RAL 7048, O BIEN, MATIZADO MEDIANTE PROYECCIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA AMARRE, TUERCAS ARANDELAS Y PERNOS EN INOX A4 (AISI 316). INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN/PROTECCIÓN, CABLEADO INTERNO CON CONDUCTOR DE CU DESIGNACIÓN RV 0,6/1KV 3X2,5MM. Y RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	2,000	1.063,05	2.126,10
9.3.- CONDUCTORES					
9.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 1x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	17,000	2,64	44,88
9.3.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	614,000	1,19	730,66
9.3.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	182,000	1,87	340,34
9.3.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,000	2,36	4,72
9.3.5	ML	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE CONDUCTOR RZ 4X10MM2 CU 0'6/1KV GRAPADO A FACHADA MÍNIMO CADA 40CM, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y P.P. PARA ACCESORIOS CRUCES AEREOS, TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	17,000	5,29	89,93
9.4.- DESMANTELAMIENTOS					
9.4.1	UD	DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.	10,000	62,59	625,90
9.5.- VARIOS					
9.5.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA SOBRE CENTRO DE MANDO EXISTENTE. INCLUYE MEMORIA TÉCNICA FIRMADA POR EL TÉCNICO COMPETENTE Y PLANOS, ETC.	1,000	300,00	300,00
9.6.- PUESTA A TIERRA					

Presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.6.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	56,39	112,78
9.6.2	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	6,000	10,06	60,36
Total presupuesto parcial nº 9 ILUMINACIÓN:					13.383,14

Presupuesto parcial nº 10 MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	UD	SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN ACCESO JUNTO A MURO FORMADO POR BOLARDO DE 85 MM DE DIÁMETRO CON TUBO CURVADO DE 30 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO CIMENTACIÓN.	2,000	89,31	178,62
10.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUM.INST.DISPOSITIVO DE PROTECCION DE ACCESO EN ESCALERAS MECANICAS FORMADO POR PLACA DE VIDRIO LAMINAR DE ESPESOR 10 MM Y ANCLAJES, SEGUN PLANO DE DETALLE	6,000	84,01	504,06
10.3	M2	SUM.INST.CHAPA LISA DE ACERO INOX DE 2 MM JUNTO A MURO, SEGÚN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE EJECUTADO.	3,000	48,70	146,10
10.4	UD	SUM.INST.DISPOSITIVO ANTITOBOGAN SEGUN NORMA UNE EN 115-1, TOTALMENTE INSTALADO.	3,000	94,61	283,83
10.5	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DOBLE DE DIAMETRO 50 MM SITUADO A DOS ALTURAS, H1=1 M Y H2=0,7 M; Y PLETINAS HORIZONTALES DE 50X10MM Y VERTICALES DE H=900 MM Y 50X20 MM SEGÚN PLANOS DE DETALLE ACABADO A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.CON VIDRIO FIJADO CON CERCO PERIMETRAL DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, SEGÚN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES Y MATERIAL AUXILIAR. EL VIDRIO SERÁ LAMINAR DE SEGURIDAD MULTIPACT 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 6 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO, SEGÚN UNE-EN ISO 12543-2 Y UNE-EN 14449, INCLUSO SILICONA SINTÉTICA INCOLORA ELASTOSIL WS-305-N "SIKA". TOTALMENTE EJECUTADO	70,000	154,97	10.847,90
Total presupuesto parcial nº 10 MOBILIARIO URBANO:					11.960,51

Presupuesto parcial nº 11 VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1	PA	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS	1,000	26.000,00	26.000,00
11.2	PA	PA PARA LIMPIEZA DE FUENTE EXISTENTE	1,000	300,00	300,00
11.3	PA	PA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL	1,000	650,00	650,00
Total presupuesto parcial nº 11 VARIOS:					26.950,00

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	122,800	8,43	1.035,20
12.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	447,500	4,61	2.062,98
12.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	15,000	6,20	93,00
12.4	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008	1,000	9,65	9,65
Total presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS:					3.200,83

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
13.1	UD	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	6.500,00	6.500,00
Total presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD:					6.500,00



RESUMO DO PRESUPOSTO

Análisis porcentual de capítulos

Código	Designación	Importe total	% PEM
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	7.011,06	2,06
02	ESTRUCTURAS	21.684,22	6,38
03	PAVIMENTACIÓN Y FIRMES	43.691,31	12,85
04	ESCALERAS MECANICAS	163.158,35	47,97
05	SANEAMIENTO	17.194,32	5,06
0501	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.683,50	1,08
0502	CANALIZACIÓN	3.975,00	1,17
0503	OBRAS DE FÁBRICA	9.535,82	2,80
06	ABASTECIMIENTO	4.793,44	1,41
A0501	OBRA CIVIL	1.577,56	0,46
A0502	INSTALACION	3.215,88	0,95
07	ELECTRICIDAD	17.287,71	5,08
070101	RETRANQUEO RED EXISTENTE	5.142,19	1,51
070102	ACOMETIDA ELECTRICA ESCALERAS	12.145,52	3,57
08	TELEFÓNICA	3.326,43	0,98
09	ILUMINACIÓN	13.383,14	3,93
0701	OBRA CIVIL	1.282,23	0,38
0702	SOPORTES, LUMINARIAS	9.791,34	2,88
0703	CONDUCTORES	1.210,53	0,36
0704	DESMANTELAMIENTOS	625,90	0,18
0705	VARIOS	300,00	0,09
0706	PUESTA A TIERRA	173,14	0,05
10	MOBILIARIO URBANO	11.960,51	3,52
11	VARIOS	26.950,00	7,92
12	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.200,83	0,94
13	SEGURIDAD Y SALUD	6.500,00	1,91
	T o t a l	340.141,32	

Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	7.011,06
2 ESTRUCTURAS	21.684,22
3 PAVIMENTACIÓN Y FIRMES	43.691,31
4 ESCALERAS MECANICAS	163.158,35
5 SANEAMIENTO	
5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.683,50
5.2 CANALIZACIÓN	3.975,00
5.3 OBRAS DE FÁBRICA	9.535,82
Total 5 SANEAMIENTO	17.194,32
6 ABASTECIMIENTO	
6.1 OBRA CIVIL	1.577,56
6.2 INSTALACION	3.215,88
Total 6 ABASTECIMIENTO	4.793,44
7 ELECTRICIDAD	
7.1 RETRANQUEO RED EXISTENTE	5.142,19
7.2 ACOMETIDA ELECTRICA ESCALERAS	12.145,52
Total 7 ELECTRICIDAD	17.287,71
8 TELEFÓNICA	3.326,43
9 ILUMINACIÓN	
9.1 OBRA CIVIL	1.282,23
9.2 SOPORTES, LUMINARIAS	9.791,34
9.3 CONDUCTORES	1.210,53
9.4 DESMANTELAMIENTOS	625,90
9.5 VARIOS	300,00
9.6 PUESTA A TIERRA	173,14
Total 9 ILUMINACIÓN	13.383,14
10 MOBILIARIO URBANO	11.960,51
11 VARIOS	26.950,00
12 GESTIÓN DE RESIDUOS	3.200,83
13 SEGURIDAD Y SALUD	6.500,00
Presupuesto de ejecución material	340.141,32
13% de gastos generales	44.218,37
6% de beneficio industrial	20.408,48
Suma	404.768,17
21% IVA	85.001,32
Presupuesto de ejecución por contrata	489.769,49

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Vigo, Septiembre de 2013
Los Ingenieros autores del proyecto:

Fdo. Santiago N. López Fontán

Fdo. Begoña Arranz González

El Ingeniero Director del proyecto:

Fdo. Álvaro Crespo Casal