DOCUMENTO N.º 4
PRESUPUESTO

URAREN EUSKAL AGENTZIA | AGENCIA VASCA DEL AGUA
ines ingenieros consultores

Edición: 05 **Fecha: octubre de 2023** **Preparado por: PAG** **Revisado por: GMB**

Índice

1 MEDICIONES

2 CUADROS DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS N-º 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS N-º 2

3 PRESUPUESTOS PARCIALES

4 RESUMEN DE PRESUPUESTO. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

1 MEDICIONES

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES						
	SUBCAPÍTULO 01.01 ACONDICIONAMIENTO PARCELA SAPA						
E01DSB120	**m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=40 cm C/COMPRESOR**						
	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE 40 CM DE ESPESOR, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.						
	Muro SAPA	1	26,00		1,00	26,00	
		1	26,00	0,10		2,60	28,60
							28,60
E02AA010	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO**						
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRADA DE BASURA, MADERA, PLÁSTICO, CARTÓN, PEQUEÑA VEGETACIÓN, ESCOMBRO, ETC. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y MEDICIÓN DE SUPERFICIE REAL EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.						
	Parcela SAPA	1	25,00	10,00		250,00	
		1	250,00	0,10		25,00	275,00
							275,00
E02AM050	**u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA**						
	CORTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO CON MOTOSIERRA, SUJECIÓN, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Parcela SAPA	5				5,00	5,00
							5,00
E02CMA230	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m**						
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADO DE MÁS DE 2 M DE PROFUNDIDAD EN TERRENOS FLOJOS, POR MEDIOS MECÁNICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE DB-SE-C Y NTE-ADV. SE ENTIENDE POR TERRENOS FLOJOS AQUELLOS SUELOS CON VALORES ORIENTATIVOS DE NSPT DE ENTRE 10-25.						
	Parcela SAPA	1	110,00			110,00	
		1	110,00	0,10		11,00	
	A descontar tierra vegetal	-1	367,00	0,10		-36,70	84,30
							84,30
E02AM020	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA**						
	RETIRADA DE CAPA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.						
	Parcela SAPA	1	367,00			367,00	367,00
							367,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 01.02 EJECUCIÓN DE PLATAFORMAS						
U05OEC020_N	**m3 CARGA Y RETIRADA DE ESCOLLERA DE PROTECCIÓN 100 kg**						
	ESCOLLERA DE 100 KG COLOCADA EN PROTECCIÓN DE CAUCES, MANTO DE ESPESOR 1,00 M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA. INCLUSO TRANSPORTE A OBRA DE PIEDRA HASTA 50 KM DE DISTANCIA. RESISTENCIA MEDIA DEL BLOQUE A COMPRESIÓN QU>80MPA Y ÁNGULO DE ROZAMIENTO BÁSICO ENTRE 38º Y 42º. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO.						
	Plataforma de trabajo	1	28,00	12,00	1,00	336,00	
	Plataforma de acceso	1	300,00	5,00	1,00	1.500,00	
		1	1.836,00	0,10		183,60	2.019,60
							2.019,60
U01RTC110	**m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS**						
	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS (SEGÚN PLIEGO PG-3), EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.330.						
	Plataforma de trabajo	1	28,00	12,00	0,50	168,00	
	Plataforma de acceso	1	300,00	4,00	0,50	600,00	
		1	768,00	0,10		76,80	844,80
							844,80
E10IG030	**m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 300 gr/m2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 300 GR/M2 Y <18 MM DE APERTURA EN ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA, EXTENDIDO SOBRE EL TERRENO CON SOLAPES DE 10 CM, PARA POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS. SEGÚN UNE-EN 13252:2017 Y CTE DB-HS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Plataforma de acceso	1	300,00	4,00		1.200,00	
	Plataforma de trabajo	1	28,00	12,00		336,00	
	Protección plataforma de acceso	1	300,00	0,50		150,00	
	Protección plataforma de trabajo	1	80,00	0,50		40,00	1.726,00
							1.726,00
IUS015_N	**m TUBO HORMIGÓN ARMADO CON CAMISA DE CHAPA, D=1000 mm**						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CLASE 60, CARGA DE ROTURA 60 KN/M^2, DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA.						
	Tubos plataforma	7	12,00			84,00	84,00
							84,00
	SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES ESTRIBOS						
E01DSB020	**m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR**						
	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.						
	Estribo 1	1	5,90	0,50	0,60	1,77	
	Estribo 2	1	5,90	0,50	0,60	1,77	
		1	3,54	0,10		0,35	3,89
							3,89
U03DFC020	**m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE**						
	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN SECCIÓN COMPLETA O SEMICALZADA SEGÚN ORDEN 8/2001, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE O LUGAR DE EMPLEO. SIN GESTIÓN DE RESIDUOS.						
	Estribo 1	1	10,00	3,20		32,00	
	Estribo 2	1	12,00	3,50		42,00	
		1	74,00	0,10		7,40	81,40
							81,40

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01AA040	**m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN A MÁQUINA SIN TRANSPORTE**						
	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR, A MÁQUINA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301 Y RD 105/2008.						
	Lado izq estribo 2	1	12,00	2,00		24,00	
	Lado dcho estribo 2	1	12,00	3,50		42,00	
		1	66,00	0,10		6,60	72,60
							72,60
U01EEC010	**m3 EXCAVACIÓN CIMIENTOS EN TIERRA**						
	EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS EN TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C Y NTE-ADZ.						
	Estribo 1 (n*L*A)	1	3,00	11,34		34,02	
	Estribo 2 (n*L*A)	1	5,90	11,34		66,91	
		1	100,93	0,10		10,09	111,02
							111,02
R04ROD010	**m CORTE HORMIGÓN CON DISCO e=30 cm**						
	CORTE EN HORMIGÓN MEDIANTE EQUIPO DE CORTE DE DISCO DIAMANTADO, PARA UN ESPESOR MÁXIMO DE CORTE DE 30 CM, CON REFRIGERACIÓN DE DISCO CON AGUA; VÁLIDO PARA SOPORTES EN VERTICAL O INCLINADOS; INCLUYENDO REPLANTEO DE CORTE, IMPLANTACIÓN DEL EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO Y EJECUCIÓN DEL CORTE; I/P.P. DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL TAJO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS CON MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 2006/42/CE.						
	Estribo 1	1	5,90			5,90	
	Estribo 2	1	5,90			5,90	11,80
							11,80

SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICION PUENTE GABOLATS

R03DH185_N	**m3 DEMOLICIÓN PUENTE CON MEDIOS MECÁNICOS Y PRECORTE**						
	DEMOLICIÓN COMPLETA DEL PUENTE GABOLATS CON TABLERO DE HORMIGÓN ARMADO Y PILAS DE FÁBRICA, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUYE LAS ACTUACIONES DE PRECORTE CON DISCO DEL TABLERO Y PILAS. NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DE RESIDUOS NI MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO POR VOLUMEN REAL DEMOLIDO.						
	Tablero	1	35,00	2,20		77,00	
	Pilas	2	5,00	3,70		37,00	
	Cimentaciones	2	1,50	2,20		6,60	
		1	120,60	0,10		12,06	132,66
							132,66

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 01.05 LEVANTAMIENTO ACTA NOTARIAL						
IYAN001C	**m² INFORME Y ACTA NOTARIAL DE ESTADO DE EDIFICIOS**						
	REALIZACIÓN DE INSPECCIÓN DE EDIFICIOS PRÓXIMOS A LA ZONA DE LA OBRA, QUE INCLUYE TRABAJOS PREVIOS, INSPECCIÓN DE PORTALES (REVISIÓN DE FACHADAS Y ELEMENTOS COMUNES), INSPECCIÓN DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS, LOCALES COMERCIALES, OFICINAS, EDIFICIOS INDUSTRIALES, ETC, REDACCIÓN DE INFORMES DE PROPIETARIOS, TODO TIPO DE GESTIONES ADICIONALES Y ACTA NOTARIAL FINAL, MEDIDO EN SUPERFICIE ÚTIL INVENTARIADA.						
	Informe y acta notarial	1	1,00	1,00	1.812,00	1.812,00	1.812,00
							1.812,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES						
	SUBCAPÍTULO 02.01 ESTRIBO 1						
E04PM050_N	**m MICROPILOTE TUBO ACERO D=200 mm**						
	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Micros inclinados 5º	6	11,05			66,30	
	Micros inclinados 10º	4	11,15			44,60	110,90
							110,90
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**						
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.						
	Chapas micropilotes	10	0,30	0,30	0,03	211,95	7850
	Rigidizadores micropilotes (A*t*d)	40	0,01		0,01	31,40	243,35 7850
							243,35
610.0210_N	**kg KG DE EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA**						
	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.						
	Exceso cemento micropilotes	1	270,00	110,90	0,20	5.988,60	5.988,60
							5.988,60
	SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRIBO 2						
E04PM050_N	**m MICROPILOTE TUBO ACERO D=200 mm**						
	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Micros inclinados 5º	6	11,05			66,30	
	Micros inclinados 10º	4	11,15			44,60	110,90
							110,90
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**						
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.						
	Chapas micropilotes	10	0,30	0,30	0,03	211,95	7850
	Rigidizadores micropilotes (A*t*d)	40	0,01		0,01	31,40	243,35 7850
							243,35
610.0210_N	**kg KG DE EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA**						
	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.						
	Exceso cemento micropilotes	1	270,00	110,90	0,20	5.988,60	5.988,60
							5.988,60

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 ESTRIBOS						
	SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRIBO 1						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Armadura longitudinal parte inferior d=20	1	620,00			620,00	
	Armadura longitudinal parte inferior d=12	1	80,00			80,00	
	Armadura transversal parte inferior	1	160,00			160,00	
	Armadura longitudinal parte superior	1	150,00			150,00	
	Armadura transversal parte superior	1	135,00			135,00	1.145,00
							1.145,00
E04FE010	**m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS**						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Parte central inferior	2	5,90		1,20	14,16	
	Parte lateral inferior	2		1,65	1,20	3,96	
	Parte central superior	2	5,50		1,50	16,50	
	Parte lateral superior	4		1,25	1,50	7,50	42,12
							42,12
U02HC020	**m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 e=10 cm EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA**						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).						
	Encepados	1		5,90	1,65	9,74	
	Rellenos trasdós (n*A*l)	1		6,00	3,00	18,00	
		1	27,74	0,10		2,77	30,51
							30,51
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**						
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Muro encepado 1 (A*t)	1	3,40	0,20		0,68	
	Muro encepado 2 (A*t)	1	4,20	0,20		0,84	
	Seccion central encepado (A*t)	1	2,55	5,60		14,28	
		1	15,80	0,10		1,58	17,38
							17,38

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRIBO 2						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Armadura longitudinal parte inferior d=20	1	620,00			620,00	
	Armadura longitudinal parte inferior d= 12	1	80,00			80,00	
	Armadura transversal parte inferior	1	160,00			160,00	
	Armadura longitudinal parte superior	1	150,00			150,00	
	Armadura transversal parte superior	1	135,00			135,00	1.145,00
							1.145,00
E04FE010	**m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS**						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Parte central inferior	2	5,90		1,20	14,16	
	Parte lateral inferior	2		1,65	1,20	3,96	
	Parte central superior	2	5,50		1,50	16,50	
	Parte lateral superior	4		1,25	1,50	7,50	42,12
							42,12
U02HC020	**m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 e=10 cm EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA**						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).						
	Rellenos trasdós (n*A*l)	1		6,00	3,00	18,00	
	Encepados	1		5,90	1,65	9,74	
		1	27,74	0,10		2,77	30,51
							30,51
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**						
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Muro encepado 1 (A*t)	1	3,40	0,20		0,68	
	Muro encepado 2 (A*t)	1	4,20	0,20		0,84	
	Seccion central encepado (A*t)	1	2,55	5,60		14,28	
		1	15,80	0,10		1,58	17,38
							17,38

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 TABLERO						
	SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA						
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**						
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.						
	Cordón inferior (n*l*kg/m)	1	36,30	1.264,00		45.883,20	
	Cordón superior (n*l*kg/m)	1	25,30	403,00		10.195,90	
	Diagonal A (n*l*kg/m)	2	1,50	186,00		558,00	
	Diagonal B (n*l*kg/m)	2	2,80	181,00		1.013,60	
	Diagonal C (n*l*kg/m)	2	3,00	179,00		1.074,00	
	Diagonal D (n*l*kg/m)	2	3,90	174,00		1.357,20	
	Viga extrema tw 15 (n*l*kg/m)	2	5,05	331,00		3.343,10	
	Viga extrema tw 20 (n*l*kg/m)	2	1,30	444,00		1.154,40	
	Viga extrema refuerzo (n*l*kg/m)	2	1,70	433,00		1.472,20	
	Voladizo acera (n*l*kg/m)	18	2,45	66,00		2.910,60	
	Voladizo calzada (n*l*kg/m)	18	1,65	71,00		2.108,70	
	Riostra (n*l*kg/m)	2	1,00	3.683,00		7.366,00	
	Rig. Diagonales CS (n*l*kg/m)	42	1,00	16,00		672,00	
	Rig. Diagonales CI (n*l*kg/m)	12	1,00	30,00		360,00	
	Rig. Voladizos (n*l*kg/m)	18	1,00	103,00		1.854,00	81.322,90
							81.322,90
EHX021_N	**ud CONECTOR DE ACERO D = 16 MM Y H = 100 MM**						
	CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 100 MM DE ALTURA, PARA SU UTILIZACIÓN SOBRE VIGAS METÁLICAS EN LOSAS MIXTAS; FIJADO MEDIANTE SOLDADURA. INCLUYE: REPLANTEO Y DISPOSICIÓN DE CONECTORES. FIJACIÓN DE CONECTORES MEDIANTE SOLDADURA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
	Cordón inferior	1	36,30	5,00	6,00	1.089,00	
	Voladizos acera	18	12,00			216,00	
	Voladizos calzada	18	8,00			144,00	
	Riostras	2	6,00	5,00	3,00	180,00	1.629,00
							1.629,00
OCK060abada_N	**m2 PINTURA DE PROTECCIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS EN AMBIENTE C3**						
	PINTURA DE PROTECCIÓN Y ACABADO PARA ELEMENTOS METÁLICOS DE ESTRUCTURA (CON GRADO DE ACABADO TIPO SA2 1/2) EN CUALQUIER UBICACIÓN. EL SISTEMA COMPLETO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO PARA DURABILIDAD MUY ALTA (MA) EN AMBIENTE C3. TOTALMENTE EJECUTADA, ACORDE A LA UNE ISO 12944 Y DIRECCTRICES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
	Cordón superior (n*l*h)	1	25,30	1,76		44,53	
	Diagonales (n*l*h)	8	2,80	1,70		38,08	
	Cordón inferior (n*l*h)	1	36,30	5,40		196,02	
	Vigas extremas (n*l*h)	8	2,68	4,20		90,05	
	Voladizos largos (n*l*h)	18	3,45	1,20		74,52	
	Voladizos cortos (n*l*h)	18	1,65	1,20		35,64	
	Riostras (n*l*h)	2	4,40	3,40		29,92	508,76
							508,76

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 04.02 LOSA Y PRELOSAS						
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Armadura inferior transversal						
	Φ12a0.20 en extremos	64	1,80		0,89	102,53	
	Φ12a0.20 bajo arco	125	2,30		0,89	255,88	
	Armadura inferior longitudinal						
	Φ12a0.10 sobre cordón inferior	17	37,70	1,10	0,89	627,44	
	Φ12a0.10 entre nudos	5	20,00		0,89	89,00	
	Armadura superior transversal						
	Φ12a0.10 en extremos	64	5,90		0,89	336,06	
	Φ12a0.10 bajo arco	125	6,20		0,89	689,75	
	Armadura superior longitudinal						
	Φ12a0.10 sobre cordón inferior	17	37,70	1,10	0,89	627,44	
	Φ12a0.10 entre nudos	5	20,00		0,89	89,00	
	Φ12a0.10 entre celosías	28	37,70	1,10	0,89	1.033,43	
	Φ12a0.30 solape celosías	504	1,00		0,89	448,56	
	Anclajes barandillas						
	2uΦ12 barandilla peatonal	64	0,40		0,89	22,78	
	2uΦ12 barandilla vehículos	36	0,40		0,89	12,82	
	2uΦ16 barandilla vehículos	36	0,40		1,58	22,75	
	Refuerzo 2uΦ16 armadura trans.	36	3,10		1,58	176,33	4.533,77
							4.533,77
E04RPG040_N	**m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC4 VERTIDO BOMBA**						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC1, XC2 O XC3, ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Losa tablero	1	37,70	6,20	0,10	23,37	
		1	23,37	0,10		2,34	25,71
							25,71
630.3010_N	**m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR**						
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
	Prelosa tablero acera	1	37,70	1,75		65,98	
	Prelosa tablero vial	1	37,70	2,50		94,25	160,23
							160,23
	SUBCAPÍTULO 4.03 MEDIOS AUXILIARES						
MEDAUX_01	**u TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL**						
	TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJES, TORALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
	Torre provisional	2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 VARIOS						
	SUBCAPÍTULO 05.01 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE						
690.0011_N	**m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA**						
	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
	Tablero	1	37,00	6,20		229,40	
		1	229,40	0,10		22,94	252,34
							252,34
	SUBCAPÍTULO 05.02 APOYOS						
692.0100_N	**dm3 APARATO DE APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE**						
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
	Neopreno	4	3,00	4,00	0,83	39,84	39,84
							39,84
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**						
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.						
	Cuña de ajuste (n*t*kg/m)	4	0,03	1.507,00		180,84	
	Chapa anclajes (n*t*kg/m)	8	0,02	2.022,00		323,52	504,36
							504,36
	SUBCAPÍTULO 05.03 BARANDILLAS Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN						
U17DA050_N	**m BARANDILLA**						
	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON DOBLE PASAMANOS TUBULAR, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.						
	Barandilla lado acera	1	32,00			32,00	32,00
							32,00
U17DA051_N	**m BARANDILLA CON PERFIL PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS**						
	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON PERFIL PARA LA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.						
	Barrera lado vehículos	1	38,00			38,00	38,00
							38,00
U01SE060_N	**m2 ENREJADO MALLA PROTECTORA INOXIDABLE**						
	ENREJADO CON MALLA DE CABLES DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PEATONES, ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO Y ANCLADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A PG-3.						
	Malla protectora	1	26,00		1,00	26,00	26,00
							26,00
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**						
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Zapata barandilla	4	0,60	0,80	0,80	1,54	1,54

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,54
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**						
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.						
	Armadura zapata		1,00	50,00	1,54	77,00	77,00
							77,00
P214E-I8MHM	**m DESMON Y MONT.BARRERA.FLEX.+ANCLAJE HINC.SUELO/2M,M.MEC.,ENTORNO URBANO DIF.MOV.ACERAS A<= 3M,AFECT.SERV./MOB.URBANO,1 A 10M**						
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE Y DEMOLICIÓN DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y SITUADOS CADA 2 M, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M						
	SA-DP-ABAS-01		5,00			5,00	5,00
							5,00
P214E-I3KS	**m DESMON Y MONTAJE BARANDILLA METÁLICA**						
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M						
	SA-DP-ABAS-01: barandilla aguas arriba pasarela peatonal		25,00			25,00	25,00
							25,00

SUBCAPÍTULO 05.04 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS

U04VQ015_N	**m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HIDRÁULICO e=5 cm**						
	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA A ELEGIR POR EL AYTO, CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE POR LO MENOS 5 CMS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS, MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Tablero	1	37,70	2,20		82,94	
	Lado izq estribo 2	1	12,00	2,00		24,00	
	Lado dcho estribo 2	1	12,00	3,50		42,00	
		1	148,94	0,10		14,89	163,83
							163,83
U15RBF050	**u BOLARDO FUNDICIÓN 0,69 m**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO CILÍNDRICO DE FUNDICIÓN DE 0,69 M DE ALTURA, DE FORMA TUBULAR, COLOCADO EN ÁREAS PAVIMENTADAS, INCLUIDO REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO.						
	Bolardos	10				10,00	10,00
							10,00
U03VCS050	**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <20**						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE ENTRE 4 Y 5 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Tablero	2,5	37,70	3,00	0,05	14,14	
	Estribo 1	2,5	10,00	3,20	0,05	4,00	
	Estribo 2	2,5	75,00		0,05	9,38	
	SA-DP-ABAS-01: Margen Izq	2,5	2,00	1,00	0,05	0,25	
	SA-DP-ABAS-01: Margen Dcha	2,5	10,00	1,00	0,05	1,25	
		1	29,02	0,10		2,90	31,92
							31,92
U03RI050	**m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP**						
	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acceso estribo 1	1	10,00	3,20		32,00	
	Acceso estribo 2	1	75,00			75,00	
		1	95,80	0,10		9,58	116,58
							116,58
U03RA002	**m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH**						
	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
	SA-DP-ABAS-01: Margen Izq	1	2,00	1,00		2,00	
	SA-DP-ABAS-01: Margen Dcha	1	10,00	1,00		10,00	
		1	12,00	0,10		1,20	13,20
							13,20
U03CZ010	**m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO**						
	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 75% DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS <30. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Acceso estribo 1	1	10,00	3,20	0,35	11,20	
	Acceso estribo 2	1	75,00		0,35	26,25	
	Lado acera izq estribo 2	1	12,00	2,00	0,35	8,40	
	Lado acera dcho estribo 2	1	12,00	3,50	0,35	14,70	
		1	56,63	0,10		5,66	66,21
							66,21
U04VBP120_N	**m2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL**						
	PAVIMENTO DE LOSAS RECTANGULARES DE PIEDRA DE GRANITO GRIS, CORTE DE SIERRA, DE 10 CM DE ESPESOR, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 O XC1 DE 10 CM DE ESPESOR, I/RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO. LOSAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Acceso estribo 1	1	12,00	7,00		84,00	84,00
							84,00
DESMON40	**m2 ACERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS CON MALLAZO 15*15 D8**						
	ACERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X8 MM., CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUIDO ACABADO SUPERFICIAL ÁRIDO VISTO						
	acera margen Dcha. pasarela reposición provisional abastecimient	1	2,00	1,00		2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 05.05 JUNTAS						
694.0040_N	**m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR**						
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
	Juntas estribo 1	1	7,50			7,50	
	Juntas estribo 2	1	9,50			9,50	17,00
							17,00
	SUBCAPÍTULO 05.06 ILUMINACIÓN						
E17BAM030	**u CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR TRIFÁSICO**						
	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 KW PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO, CON ENVOLVENTE DE POLIÉSTER REFORZADO PARA EMPOTRAR, INCLUIDO EL EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BASES DE CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA. CON GRADO DE INFLAMABILIDAD SEGÚN NORMA UNE-EN 61439-1:2012, GRADO DE PROTECCIÓN IP43 - IK09 SEGÚN UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 Y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 RESPECTIVAMENTE, PRECINTABLE Y AUTOVENTILADA, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO SEGÚN REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Estribo 1	1				1,00	1,00
							1,00
U09BW020	**u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS**						
	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES,1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.						
	Estribo 1	1				1,00	1,00
							1,00
CGP01	**u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA Y CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON HORNACINAS**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA DE HORMIGÓN VISTO PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1000X800X250 MM CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.						
	Hornacina	1				1,00	1,00
							1,00
U09BZ020	**u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm**						
	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA 125 KN. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.						
	Estribo 2	1				1,00	1,00
							1,00
U09BCP080_N	**m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 RV-K 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN**						
	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-K 0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, I/TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.						
	Circuito barandilla peatonal	1	50,00			50,00	
	Circuito barandilla vehículos	1	50,00			50,00	
	Circuito empotradas suelo	1	50,00			50,00	
	Circuito bolardos estribo 2 derecha	1	20,00			20,00	
	Circuito bolardos estribo 2 izquierda	1	20,00			20,00	190,00
							190,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U11SAC020_N	**m CANALIZACIÓN BAJO ACERA PREVISTA**						
	CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC CORRUGADO DE 50 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA.						
	Circuitos tablero	1	10,00			10,00	
	Circuito bolardos estribo 2 derecha	1	12,00			12,00	
	Circuito bolardos estribo 2 izquierda	1	12,00			12,00	34,00
							34,00
LUM_01	**u LUMINARIA LED EN PASAMANOS 4,5 W 3000K TIPO GHIDINI GH1108.BGXO300EL O SIMILAR**						
	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 4,5 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 554 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 420 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
	Luminaria pasamanos peatones	9				9,00	9,00
							9,00
LUM_02	**u LUMINARIA LED EN PASAMANOS 9 W 4000K TIPO GHIDINI GH1109.LVXO400EL O SIMILAR**						
	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 9 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 1142 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 700 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
	Luminaria sis contención	10				10,00	10,00
							10,00
LUM_03	**u FOCO LED EMPOTRADO EN SUELO 6 W 3000K TIPO ERCO TESIS O SIMILAR**						
	FOCO LED EMPOTRABLE EN SUELO. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 6 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 630 LM. EL FOCO ES CIRCULAR Y SE COLOCA EN EL INTERIOR DE UN CUERPO EMPOTRABLE (INCLUIDO) EN EL SUELO CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 20 KN. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
	Luminarias ornamentales puente	7				7,00	7,00
							7,00
LUM_04	**u BOLARDO CON ILUMINACION LED 24 W 4000K TIPO ERCO CASTOR O SIMILAR**						
	BOLARDO CON ILUMINACIÓN LED 360º. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 27 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 701 LM. EL BOLARDO CONSTA DE UN PERFIL DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON UN TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REDUCIR LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD. LA ILUMINACIÓN SE DISPONE EN 360º. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						
	Bolardos con iluminación	7				7,00	7,00
							7,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 05.07 SEÑALIZACIÓN						
	APARTADO 05.07.01 PROVISIONAL						
S05A050	**u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE**						
	FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE (AMORTIZABLE EN 4 USOS), SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.						
	Balizas	6				6,00	6,00
							6,00
S05B010	**u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA**						
	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.						
	Carteles	20				20,00	20,00
							20,00
S05B020	**u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO**						
	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.						
	Carteles	5				5,00	5,00
							5,00
S05C015	**u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE**						
	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM CON TRÍPODE PLEGABLE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), CON FONDO AMARILLO Y RETRORREFLECTANCIA TIPO RA-1, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.						
	Señales triangulares	6				6,00	6,00
							6,00
S05C045	**u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE**						
	SEÑAL DE STOP, TIPO OCTOGONAL DE D=60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.						
	Señal stop	2				2,00	2,00
							2,00
U17LS010	**u JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA**						
	COLOCACIÓN DE JUEGO DE 2 SEMÁFOROS CON CONTROLADOR DIGITAL DE 50 PROGRAMAS Y DIFERENTES FUNCIONES PARA REGULAR EL TRÁFICO ALTERNATIVO. SINCRONIZACIÓN POR CUARZO (SIN CABLES NI LÍMITE DE DISTANCIA ENTRE LOS DOS CABEZALES) CON CARRO PORTABATERÍAS.						
	Par semáforos	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 05.07.02 REPOSICIÓN DEFINITVA						
F29ASS090	**u SUSTITUCIÓN SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA-1 60 cm**						
	SUSTITUCIÓN O REPOSICIÓN DE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y TROQUELADA, CON FONDO Y SÍMBOLOS CON RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA-1 MEDIANTE ESTAMPACIÓN, SOBRE POSTE GALVANIZADO EXISTENTE YA ANCLADO AL TERRENO. REALIZADO POR CAMBIO DE PICTOGRAMA O PÉRDIDA DE RETROREFLEXIÓN. SEÑAL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	Puente Gabolats	1				1,00	
	Zona peatonal	1				1,00	
	Excepto garajes, C/Gabolats	1				1,00	3,00
							3,00
U17HMC030	**m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm**						
	MARCA VIAL CONTINUA BLANCA/AMARILLA REFLEXIVA Y PERMANENTE P-RR/RW, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA DE APLICACIÓN EN CALIENTE POR PULVERIZACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1000 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1871:2021) Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN 600 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1423:2013), EXCEPTO PREMARCAJE. VÁLIDO PARA MARCAS VIALES M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 Y M-3.3 SEGÚN NORMA 8.2 IC DEL MINISTERIO DE FOMENTO.						
	Marcas viales laterales	2	60,00			120,00	
	SA-DP-ABAS-01	1	10,00			10,00	130,00
							130,00
	SUBCAPÍTULO 05.08 PRUEBA DE CARGA						
695.0060	**ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS**						
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M. INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Y LA REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN, ESTABLECIÉNDOSE LOS CUADROS DE VALORES Y GRÁFICOS CON LOS MOVIMIENTOS REGISTRADOS Y EVOLUCIÓN TANTO MANUALMENTE COMO AUTOMATIZADOS, A PARTE DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL EN FORMA DE CUADROS Y GRÁFICOS SE DESCRIBIRÁN LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE ENTREGARÁN PLANOS DE CARACTERIZACIÓN DE DAÑOS DETECTADOS EN SU CASO Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO. MEDIDA LA UNIDAD.						
	Prueba de carga	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS						
GR001	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN**						
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE HORMIGÓN LER 170101.						
	Tablero	1	77,00	2,50		192,50	
	Pilas	1	37,00	2,50		92,50	
	Cimentaciones	1	6,60	2,50		16,50	
	Muro parcela SAPA	1	28,60	0,40	2,50	28,60	330,10
							330,10
GR002	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**						
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES LER 170504.						
	Estribo 1	1	10,00	2,10		21,00	
	Estribo 2	1	20,00	2,10		42,00	
	SA-DP-ABAS-01		14,10	2,10		29,61	
	SA-RD-ELE-01		4,94	2,10		10,37	
	SA-RD-ABAS-01		7,04	2,10		14,78	
	SAN-01		160,72	2,10		337,51	
	SAN-02		19,63	2,10		41,22	
	SAN-03		13,61	2,10		28,58	
	SAN-04		6,77	2,10		14,22	
	SAN-01A		24,71	2,10		51,89	
	SAN-05		12,58	2,10		26,42	
	SAN-06		12,58	2,10		26,42	644,02
							644,02
GR003	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS**						
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170503.						
	Parcela SAPA	1	110,00	2,10		231,00	231,00
	Parcela SAPA a descontar t. vegetal	-1	36,70	2,10		-77,07	-77,07
	Estribo 1	1	10,00	2,10		21,00	21,00
							174,93
GR004	**t GESTIÓN DE RESIDUOS BIODEGRADABLES**						
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201.						
	Desbroce parcela SAPA		25,00	10,00	0,01	2,50	
	Árbol parcela SAPA	5	0,50			2,50	5,00
							5,00
GR005	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS**						
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS CON <10% DE ALQUITRÁN DE HULLA LER 170302.						
	Tablero	2,5	37,70	3,00	0,05	14,14	
	Estribo 1	2,5	10,00	3,20	0,05	4,00	
	Estribo 2	2,5	75,00		0,05	9,38	
	SA-DP-ABAS-01: Margen Izq	2,5	2,00	1,00	0,05	0,25	
	SA-DP-ABAS-01: Margen Dcha	2,5	10,00	1,00	0,05	1,25	29,02
							29,02

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD						

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL						
	SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS						
	APARTADO 08.01.01 PROTECCION MEDIO ACUÁTICO						
MA_08.01.01.01	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES**						
	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE UN SELLADO MULTICAPA DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES DE LA OBRA CUANDO NO CUENTEN CON SOLERA DE ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUYE APORTE Y COLOCACIÓN DE SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO, GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 300 G/M², FIRME HORMIGONADO DE 10 CM DE ESPESOR. A LA SUPERFICIE FINAL Y A LAS CAPAS INTERMEDIAS, SE LES DOTARÁ DE UNA PENDIENTE TRANSVERSAL MÍNIMA DEL 2% HACIA EL PERÍMETRO EXTERIOR, CON EL FIN DE FACILITAR QUE LAS ESCORRENTÍAS Y LAS AGUAS INFILTRADAS CIRCULEN HACIA LAS ZONAS DE RECOGIDA. ADEMÁS, EL SISTEMA PERIMETRAL CONSISTIRÁ EN UNA ZANJA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN RECTANGULAR DE 30 CM DE ANCHURA Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, TUBO DREN DE 100 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO EN EL FONDO Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (VER PLANO 3.3). INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EL DESMANTELAMIENTO UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS.						
							281,00
MA_08.01.01.02	**ud TRANSPORTE DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3**						
	TRANSPORTE HASTA OBRA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE.						
							1,00
MA_08.01.01.03	**ud MONTAJE DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3**						
	SUPERVISIÓN DE MONTAJE POR TÉCNICO, CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y PUESTA EN MARCHA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE. INCLUYE DESMONTAJE.						
							1,00
MA_08.01.01.04	**SemALQUILER DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3**						
	ALQUILER DE LAVARRUEDAS CON PLATAFORMA DE LAVADO, TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14.000 LITROS, BOMBA DE AGUA Y BOMBA DE LODOS, RAMPAS DE ACCESO Y SALIDA, CUADRO ELÉCTRICO Y SENSOR DE DETECCIÓN DE VEHÍCULOS.						
							28,00
MA_08.01.01.05	**m BARRERA ANTITURBIDEZ**						
	BARRERA ANTITURBIDEZ						
							45,00
MA_08.01.01.06	**ud TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE**						
	TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE						
							2,00
MA_08.01.01.07	**ud MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE**						
	MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE						
							2,00
MA_08.01.01.08	**sem ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE**						
	ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE						
							8,00
MA_08.01.01.09	**m SISTEMA PARA LA RECOGIDA DE LAS LECHADAS DE HORMIGÓN EN LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS CONTENEDORES RECUBIERTOS CON LÁMINA PEAD AISLANTE, CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.						
							2,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 08.01.02 GESTION DE RESIDUOS						
MA_08.01.02.01	**ud PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS**						
	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO ACCESOS RODADOS, CIERRE PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA A SU ORIGEN.						
							1,00
MA_08.01.02.02	**ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS**						
	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN CONTENEDOR DE OBRA RECUBIERTO CON LÁMINA PEAD AISLANTE CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.						
							2,00
	APARTADO 08.01.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA						
MA_08.01.03.01	**ud JORNADA DE PROSPECCIÓN DE FAUNA**						
	ANTES DE INICIAR LAS OBRAS UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN FAUNA RECONOCIDO REALIZARÁ PROSPECCIONES EN LAS MÁRGENES DEL DEBA PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE NIDOS DE AVIÓN ZAPADOR (RIPARIA RIPARIA).						
							1,00
	SUBCAPÍTULO 08.02 RESTAURACIÓN						
	APARTADO 08.02.01 PREPARACION DEL TERRENO						
MA_08.02.01.01	**m2 ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA**						
	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA						
							50,00
MA_08.02.01.02	**m2 DESCOMPACTACIÓN - SUBSOLADO DEL TERRENO**						
	SUBSOLADO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON SUBSOLADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 50-60 CM						
							281,00
MA_08.02.01.03	**m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL**						
	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ACOPIADA EN LA OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA, . INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, EL EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE, EL DESFONDE-SUBSOLADO, CON RETIRADA DE ELEMENTOS GRUESOS, ENMIENDAS, LIMPIEZA VEGETACIÓN INVASORA Y DOS PASADAS EN ROTOVATOR EN DOS PASES CRUZADOS Y RASTRILLADO LIGERO CON MEDIOS MANUALES. INCLUIDO RAMALES DE ACCESO A ROTONDAS.						
							84,30

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 08.02.02 SIEMBRAS						
MA_08.02.02.01	**m2 SIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS**						
	SIEMBRA MANUAL, COMPRENDIENDO EL PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O. Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA						
							281,00
	APARTADO 08.02.03 ESTAQUILLADOS						
MA_08.02.03.01	**ud SALIX ATROCINEREA**						
	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE SALIX ATROCINEREA, 3-10 CM DE DIÁMETRO Y 60-100 CM DE ALTURA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE MARRAS.						
							40,00
	APARTADO 08.02.04 PLANTACIONES						
MA_08.02.04.01	**ud ALNUS GLUTINOSA**						
	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE ALNUS GLUTINOSA						
							7,00
	APARTADO 08.02.05 MANTENIMIENTO						
MA_08.02.05.01	**ud ABONADO ÁRBOLES 200G, NPK 15-15-15**						
	ABONADO ANUAL, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOLES A BASE DE ABONO NPK 15-15-15, DOSIS 200 G/ÁRBOL						
							14,00
MA_08.02.05.02	**ud RIEGO ARBOLADO 30L**						
	CINCO RIEGOS ANUALES, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOL CON 30L INCLUIDO BOMBEO TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN						
							140,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
	SUBCAPÍTULO 09.01 DESVIOS PROVISIONALES						
	APARTADO 09.01.01 RED BAJA TENSIÓN (SA-DP-ELE-01)						
PGF0-DJ8WM	**u POSTE METÁLICO PERFIL DOBLE T**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CON PERFIL DOBLE T. ALTURA DE 4 A 6 METROS, CON PLATAFORMA METÁLICA EN LA BASE ATORNILLADA AL HORMIGÓN, INCLUSO ANCLAJE LATERAL A MURO DEL CAUCE.						
		2			2,00	2,00	
							2,00
YCL110.M	**m CABLE DE ACERO**						
	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS, DE 10 M DE LONGITUD, CLASE C, COMPUESTA POR 2 ANCLAJES TERMINALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER; CABLE FLEXIBLE DE ACERO GALVANIZADO, DE 10 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS; TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO; CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL; PROTECTOR PARA CABO; PLACA DE SEÑALIZACIÓN Y CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD. INCLUSO FIJACIONES PARA LA SUJECIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA LÍNEA DE ANCLAJE AL SOPORTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.						
							32,00
ANC.FACH	**u ANCLAJE FACHADA**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES A FACHADA PARA COLOCACIÓN DE TENDIDO AÉREO.						
		2			2,00	2,00	
							2,00
971.N015	**m CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM2 AL / 80 MM2 ALM AÉREO**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2 ALM EN AÉREO.						
		48,40			48,40	48,40	
							48,40
U20LE00	**m LINEA AEREA A ELIMINAR**						
	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES						
							42,00
U20LE03	**u PROYECTO-CDO Y LEGALIZACIÓN**						
		1			1,00	1,00	
							1,00
U09AC010	**u ENTRONQUE AÉREO-AÉREO**						
	ENTRONQUE PARA ENLACE DE RED AÉREA A RED AÉREA FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.						
		2			2,00	2,00	
							2,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 09.01.02 RED ABASTECIMIENTO (SA-DP-ABAS-01)						
U01AF211Mk_MU	**m² DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO**						
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL Y CARGA . INLCUYE CARGA Y TRANSPORTE EN CAMIÓN.						
	calzada margen izq		1,00	1,00		1,00	
	Calzada margen der		10,00	1,00		10,00	11,00
							11,00
U01AF200Mk_MU	**m² DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM E=15/25CM**						
	DEMOLICIÓN DE TODO TIPO DE ACERAS (BALDOSA+ SOLERA HORMIGÓN ARMADO) HASTA P.P. DE BORDILLOS PERIMETRALES, CUNETAS...., A MANO O A MÁQUINA, INCLUSO CORTE PREVIO CON DISCO EN LOS BORDES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, TODO INCLUIDO.						
	Acera		2,00	1,00		2,00	2,00
							2,00
6900100	**m³ EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2MTS**						
	EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN TODA CLASE DE TERRENO, EN ACERA O CALZADA REALIZADA A MANO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.						
	localización servicios	2				2,00	2,00
							2,00
U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Izquierda	1	1,00	0,60	0,90	0,54	
	Margen Derecha	1	12,00	0,60	1,50	10,80	11,34
		1	7,56	0,10		0,76	0,76
							12,10
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	Margen Izquierda	1	1,00	0,60	0,10	0,06	
	Margen Derecha	1	12,00	0,60	0,10	0,72	0,78
		1	0,97	0,10		0,10	0,10
							0,88
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
	Margen Izquierda	1	2,00	0,60	0,30	0,36	
	Margen Derecha calzada	1	10,00	0,60	0,90	5,40	
	Margen Derecha acera		2,00	0,60	0,30	0,36	6,12
		1	2,89	0,10		0,29	
			2,00	0,60	0,20	0,24	0,53
							6,65
U01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	Margen Izquierda	1	1,00	0,60	0,20	0,12	
	Margen Derecha	1	12,00	0,60	0,20	1,44	1,56
							1,56

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
RS0916	**u ARQUETA DE REGISTRO PARA ABASTECIMIENTO 1,95LARGO* 1,4ANCHO* 1,70ALTO**						
	UD. ARQUETA DE REGISTRO IN SITU DE 195X140X170 CM., MEDIDAS EXTERIORES, PARA VÁLVULAS, DESAGÜES O VENTOSAS,FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGÓN ARMADO CON PAREDES Y SOLERA DE 20 CM , MALLA ELECTROSOLDADA 150.150.16 MM, I/SOLERA DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN HA-25 N/MM2. TAPA DE FUNDICIÓN CON CLASE D400 HOMOLOGADA POR EL AYUNTAMIENTO O COMPAÑIA, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
	conexiones	1				1,000	1,000
							1,00
RS09170	**uds SOPORTE CHAPA ACERO INOX PARA ALBERGAR TUBO FD 125 MM ADOSADO A TABLERO PUENTE**						
	SOPORTES EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 5 MM. Y 80 MM DE ANCHO, CON LA FORMA INDICADA EN LOS PLANOS DE DETALLE, CON FLEJE METÁLICO SUPERIOR DE SUJECIÓN PARA ALBERGAR TUBERÍA DE ACERO INOX DE 125 MM,, ADOSADO A TABLERO DEL PUENTE, INCLUIDOS 4 TORNILLOS DE SUJECIÓN AL TABLERO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO, COLOCADOS CADA 2,5 METROS, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.						
							9,00
RS09171	**u ANCLAJE VERTICAL ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADO A ESTRIBO SUR PUENTE**						
	UNIDAD DE ANCLAJE VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADA A ESTRIBO SUR PUENTE,, INCLUIDOS TORNILLOS DE SUJECIÓN AL ESTRIBO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO,, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.						
	Anclaje vertical	3				3,00	3,00
							3,00
U01SSAA	**u REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS**						
	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU LOCALIZACIÓN, LA PÉRDIDA DE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN, APEO O ESTABILIZACIÓN, SU DESVÍO, ADECUACIÓN A LA NECESIDAD DE OBRA Y SU REPOSICIÓN FINAL, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC. HASTA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	cruces servicios margen derecha	5				5,00	5,00
							5,00
U07TU125Lk1	**m TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR**						
	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
	Tramo adosado a tablero (horizontal)	1	25,00			25,00	
	Tramo adosado a estribo (vertical)	1	4,50			4,50	
	Tramo en zanja	1	14,00			14,00	43,50
							43,50
AIS.TUB	**m AISLAMIENTO TUBERÍA**						
	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR						
	Tramo adosado a tablero (horizontal)	1	25,00			25,00	
	Tramo adosado a estribo (vertical)	1	4,50			4,50	29,50
							29,50

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESMON31	**m RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20**						
	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADA IN SITU, DE DIMENSIONES IGUAL A LA EXISTENTE, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Lado acera	1	4,00			4,00	
	Lado aparcamiento	1	4,00			4,00	8,00
							8,00
U07SA080Lk	**u ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA**						
	ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUÍDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.						
	valvula DN = 100 margen izq	1				1,00	1,00
							1,00
U101203.M	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=100 MM**						
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN ACERO INOX DN=100 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.						
	conexión margen izquierda	1				1,000	
	conexión margen derecha	1				1,000	2,000
							2,00
U101303.M	**u CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=125 MM**						
	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE ACERO INOX, DN= 125 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.						
	conexión margen izquierda	1				1,000	
	conexión margen derecha	1				1,000	2,000
							2,00
U07VAV028k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm**						
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.						
	conexión margen izq	1				1,00	1,00
							1,00
U07VAV027k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm**						
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.						
	arqueta conexión margen der	3				3,00	
	conexión margen izq	1				1,00	4,00
							4,00
U260501.M2	**u CARRETE PASAMUROS DN:100**						
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
	arqueta conexión margen der	3				3,00	3,00
							3,00
U06VAF040.M	**u VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOM. DN=50mm PN10**						
	UD. VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL PARA ABASTECIMIENTO MARCA IRUA O EQUIVALENTE, , DN=50MM; PN=10ATM CON CUERPO Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, TODAS LAS PIEZAS DE UNION (T-S, CODOS, BRIDAS ENCHUIFE....)PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, TORNILLOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.						
		1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PF31-3T2K.M	**u CODO 90° DN=125MM**						
	CODO DE 90°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
	alzado tubería	2				2,00	2,00
							2,00
PF31-3SZG.M	**u CODO 45° DN=125MM**						
	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
	alzado tubería	2				2,00	
	conexión margen der	2				2,00	4,00
							4,00
PF31-3SWO.M	**u CODO 22°30' DN=125MM**						
	CODO DE 22°30', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
	previsión	2				2,00	2,00
							2,00
PF31-3SUS.M	**u CODO 11°15' DN=125MM**						
	CODO DE 11°15', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
	previsión	2				2,00	2,00
							2,00
DILAT	**u DILATADOR DE TIPO FUELLE EN FUNDICIÓN DUCTIL DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA FD**						
	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO.						
		2				2,00	2,00
							2,00
U101204.M	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM**						
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.						
	conexión ventosa	1				1,000	1,000
							1,00
U230405	**u VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM**						
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM.						
		1				1,00	1,00
							1,00
PF31-3T2F.M	**u CODO 90°DN=100MM**						
	CODO DE FUNDICIÓN DE 90°, CON DOS UNIONES DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
	arqueta conexión margen der	2				2,00	2,00
							2,00
U101602	**u EMPALME (B-E) F.D. DN=100 MM.**						
	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.						
	arqueta de conexión margen der	2				2,000	2,000

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
U260204	**u CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D100mm**						
	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.						
	arqueta de conexión margen der	2				2,000	2,000
							2,00
U08C031k	**u CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		2				2,00	2,00
							2,00
LI.VIDA	**u LINEA DE VIDA**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAIDAS, PARA ASEGURAR HASTA A 3 OPERARIOS, COMPUESTA POR 2 PLACAS DE ANCLAJE Y 1 LINEA FLEXIBLE, FORMADA POR 2 ABSORBEDORES DE ENERGIA CON INDICADOR DE TENSION E INDICADOS DE NUMERO DE CAIDAS. 1 TENSOR Y 24 M DE CABLE, DE ACERO GALVANIZADO, DE 8 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, CON PRENSADO TERMINAL CON CASQUILLO DE COBRE, GUARDACABLE Y CONECTOR EN UN EXTREMO, AMORTIZABLE EN 3 USOS. INCLUSO ELEMENTOS PARA FIJACIÓN MECÁNICA A PARAMENTO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE.						
			1,00			1,00	1,00
							1,00
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Margen izquierda	1	2,00	1,00	0,20	0,40	
	Margen derecha	1	10,00	1,00	0,20	2,00	
	en dados de piezas	4				4,00	
		1	5,44	0,10		0,54	6,94
							6,94

APARTADO 09.01.03 RED DE ALUMBRADO

demalum	**m LEVANTADO LÍNEA ALUMBRADO**						
	LEVANTADO DE LÍNEA EXISTENTE DE ALUMBRADO ADOSADA A TABLERO DEL PUENTE Y FACHADA DE VIVIENDAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
							57,00
P21DH-I0RE	**u DESMONTAJE LUMINARIA+COLUMNA EXT.,HHASTA 10M,DERRIBO CIMIENTO HORM.**						
	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 10 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO E CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 5 U						
		1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 09.02 DEFINITIVOS						
	APARTADO 09.02.01 RED DE BAJA TENSION (SA-RD-ELE-01)						
U10CL040Lk	**m TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 160 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.						
	MD	2	9,65			19,30	
	MI	2	3,95			7,90	
	puente	2	37,70			75,40	102,60
							102,60
971.N015M	**m CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM2 AL / 80 MM2**						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2						
			51,30			51,30	51,30
							51,30
E05AAT005k	**kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA CON PINTURA C3**						
	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	tubo metálico paso tubo - 168,3x3 mm (12,23 kg/m)	12,23	37,70		2,00	922,14	922,14
							922,14
U20LE00	**m LINEA AEREA A ELIMINAR**						
	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES						
							11,00
lk015	**m DESMANTELADO DE PRISMA ELECTRICO HASTA 8 TUBOS**						
	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE ELECTRICIDAD DE PRISMA DE HORMIGÓN HASTA 8 TUBOS HORMIGONADOS HASTA 160MM DE DIAMETRO EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE LA TRAMITACIÓN ANTE LA COMPAÑÍA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
			4,16			4,16	4,16
							4,16
DESMON24	**m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 S/PG3**						
	ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(25) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.						
	Margen Izda	1	3,95	0,35	0,50	0,69	0,69
	Margen Dcha	1	9,65	0,35	0,50	1,69	
		1	5,63	0,10		0,56	2,25
							2,94
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Margen Izda	1	3,95	0,35	0,30	0,41	0,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Margen Dcha	1	9,65	0,35	0,30	1,01	
		1	5,63	0,10		0,56	1,57
							1,98

U01EZ010Mk_MU m³ EXCAVACION ZANJA

EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.

Margen Izquierda	1	3,95	0,35	0,80	1,11	1,11
Margen Derecha	1	9,65	0,35	0,80	2,70	2,70
	1	11,25	0,10		1,13	1,13
						4,94

U10RL030Lk u ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA M3-T3 CALZADA

ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400 TIPO M3-T3 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

	3				3,00	3,00
						3,00

U08C032kM u CONEXIÓN A RED EXISTENTE

ACONDICIONAMEINTO DE ARQUETA, FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ACABADO DE RODARDURA, INCLUSO ADECUACION DE LAS ARQUETAS PARA TPODAS LA CONEXIONES Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

	2				2,00	2,00
						2,00

APARTADO 09.02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (SA-RD-ABAS-01)

Ik018 m DESMANTELADO DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO HASTA 600MM DIAMETRO

DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 600MM DE DIAMETRO INTERIOR DE TUBERÍA DE CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, BOMBEO, VACIADO PREVIO DE LAS TUBERÍAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, HUMANOS Y MECANICOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

						46,50

U01EZ010Mk_MU m³ EXCAVACION ZANJA

EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.

Margen Izquierda	1	4,25	0,60	0,90	2,30	
Margen Derecha	1	3,18	0,60	0,90	1,72	
	1	3,49	0,10		0,35	
tubería desague	1	1,32	0,60	0,90	0,71	
arqueta dilatador		1,40	1,40	1,00	1,96	7,04
						7,04

U01RZ010Mk3 m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA

RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.

Reposición	1	7,43	0,60	0,10	0,45	0,45
	1	0,78	0,10		0,08	0,08
tubería desague		1,32	0,60	0,10	0,08	0,08
						0,61

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	reposición	1	7,43	0,60	0,20	0,89	
	tubería desague		1,32	0,60	0,20	0,16	
	arqueta dilatador		0,40	0,40	1,00	0,16	1,21
							1,21
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
	Reposición	1	7,43	0,60	0,35	1,56	1,56
		1	1,55	0,10		0,16	0,16
	tubería desague	1	1,32	0,60	0,35	0,28	0,28
							2,00
U07TU125Lk1	**m TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR**						
	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						
			46,50			46,50	46,50
							46,50
U06TPA190k	**m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN10 DN=110 mm**						
	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, CONFORME UNE-EN 12201-1:2012, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.						
	tubería desague		1,32			1,32	1,32
							1,32
AIS.TUB	**m AISLAMIENTO TUBERÍA**						
	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR						
	paso tubería puente		37,70			37,70	37,70
							37,70
E05AAT005k	**kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA CON PINTURA C3**						
	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						
	tubo metálico paso tubo - 133x3 mm (9,62 kg/m)	9,62	37,70			362,67	
	tubo metálico reserva servicios - 120x3 mm (8,66 kg/m)	8,66	37,70			326,48	
	arandelas conexión tubo - puente	10				10,00	699,15
							699,15

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U08C031k	**u CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		2				2,00	2,00
							2,00
U07AHR110ii	**u ARQUETA REGISTRABLE DESAGÜE HA**						
	ARQUETA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO PARA DESAGÜE, S/ PLANOS, DE 1.40X1.40 M DE MEDIDAS EXTERIORES, Y PROFUNDIDAD S/PLANOS DE DETALLES, MUROS DE 20 CM DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D400 (GRUPO 4) TIPO REXESS O SIMILAR CON DIÁMETRO INTERIOR 600MM Y FORMACIÓN DE PASAMUROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, PATES, ETC.. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUIDA EN LA UNIDAD, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR COMPLETA S/PLANOS Y TOTALMENTE TERMINADA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
DILAT2	**u DILATADOR DE TIPO FUELLE EN FUNDICIÓN DUCTIL DIAMETRO 125 CON ARQUETA**						
	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO. INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60X60 DE MEDIDAS INTERIORES,CONSTRUIDA CON HORMIGÓN HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR						
	dilatador	1				1,00	1,00
							1,00
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera (Reposición)	1	7,43	1,00	0,15	1,11	
	Acera (Desagüe)	1	1,32	1,00	0,15	0,20	
	en dados de piezas	4				4,00	5,31
		1	4,78	0,10		0,48	0,48
							5,79
U260204	**u CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D100mm**						
	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.						
	tubería desague	1				1,000	1,000
							1,00
U07VAV027k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm**						
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.						
	tubería desague	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U101204	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM**						
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.						
		1				1,000	1,000
							1,00
PF31-3SZG.M	**u CODO 45° DN=125MM**						
	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA						
		2				2,00	2,00
							2,00
U07VAV028k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm**						
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.						
		1				1,00	1,00
							1,00
U103314	**u PORTABRIDA PE-100 DN=110 C/BRIDA LOCA ACERO Y PP**						
	VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) HASTA PN-10 CON BRIDA DE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROLENO. INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE , JUNTA Y TORNILLERÍA A4. INCLUYE INSTALACION, UNIONES Y PRUEBAS.						
		1				1,00	1,00
							1,00
U101603	**u EMPALME (B-E) F.D. DN=125 MM.**						
	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.						
		2				2,000	2,000
							2,00
U260501.M	**u CARRETE PASAMUROS DN:125**						
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 125; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
		2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 09.02.03 RED DE SANEAMIENTO						
	SUBAPARTADO 09.02.03.01 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-01						
U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Izquierda	1	9,47	2,00	3,50	66,29	
		1	36,00	0,10		3,60	
	P1						
	pozos	3	2,90	2,90	3,60	90,83	160,72
							160,72
E01AE040k	**m² ENT.CUAJADA ZANJA <6m.PANEL AC.**						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE 4 A 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
	Superficie entibación tub	2	9,47		3,50	66,29	
	pozos	12		2,90	3,60	125,28	191,57
							191,57
trgeg124	**m TUBERÍA PVC 315 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
			9,47			9,47	9,47
							9,47
U07VEM105Lk_MU	**u CONEXION A RED EXISTENTE**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....						
		2				2,00	2,00
							2,00
U01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	Reposición	1	9,47	2,00	0,40	7,58	
	(Vol.Excavación)	3	2,90	2,90	3,50	88,31	
	A descontar Vol.Pozo Tipo C (-Pl*R^2*H)	-3	3,14	0,90	3,50	-29,67	66,22
							66,22
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
	Reposición	1	9,47	2,00	2,80	53,03	53,03
							53,03
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
	Demolición colector pluviales H300	1	8,000			8,000	8,000
							8,00
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	cama de arena	1	9,47	2,00	0,10	1,89	1,89
							1,89

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	7,00	2,40	0,15	2,52	
	Calzada	1	2,50	2,40	0,20	1,20	
	en dados de piezas	4				4,00	7,72
		1	4,78	0,10		0,48	0,48
							8,20
U950103	**ud POZO DE REGISTRO TIPO "C"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		3				3,000	3,000
							3,00
U950203.1	**m SUPLEMENTO 1 DE POZO DE REGISTRO TIPO "C".**						
	SUPLEMENTO DE POZO 1 DE REGISTRO TIPO C, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		3			0,750	2,250	2,250
							2,25
U950203.2	**m SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO "C".**						
	SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO C,, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. PARA ALTURAS SUPERIORES A 2,50 M. SE COLOCARÁ ESCALERA METÁLICA EN LUGAR DE PATES.						
		3			1,000	3,000	3,000
							3,00
	SUBAPARTADO 09.02.03.03 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-02						
U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Derecha	1	12,00	0,80	1,30	12,48	
		1	12,00	0,10		1,20	
	pozo	1	2,10	2,10	1,35	5,95	19,63
							19,63
trgeg123	**m TUBERÍA PVC 250 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 250 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
		1	12,00			12,00	
	bajante hasta vertido		7,00			7,00	19,00
							19,00
M01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
		1	12,00	0,80	0,35	3,36	
	(Vol.Excavación)	1	2,10	2,10	1,35	5,95	
	A descontar Vol.Pozo Tipo A (-Pl*R^2*H)	-1	3,14	0,30	1,35	-1,27	8,04
							8,04
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
		1	12,00	0,80	0,65	6,24	6,24

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,24
ARQUEZZ	**u RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE**						
	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.						
		1				1,00	1,00
							1,00
U07VEM105Lk_MU	**u CONEXION A RED EXISTENTE**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....						
		1				1,00	1,00
							1,00
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
							9,00
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	cama de arena	1	12,00	0,80	0,10	0,96	0,96
							0,96
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	7,00	1,20	0,15	1,26	
	Calzada	1	5,00	1,20	0,20	1,20	2,46
							2,46
U950101	**u POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1				1,000	1,000
							1,00
U950201	**m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1			0,950	0,950	0,950
							0,95

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 09.02.03.04 REPOSICIÓN COLECTOR SAN-03						
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
							8,00
U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Derecha	1	6,03	0,90	1,30	7,06	
		1	3,80	0,10		0,38	
	pozo	1	2,10	2,10	1,40	6,17	13,61
							13,61
trgeg124	**m TUBERÍA PVC 315 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
			6,03			6,03	6,03
							6,03
U07VEM105Lk_MU	**CONEXION A RED EXISTENTE**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....						
		1				1,00	1,00
							1,00
M01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
		1	6,03	0,90	0,40	2,17	2,17
	P1						
	(Vol.Excavación)	1	2,10	2,10	1,40	6,17	6,17
	A descontar Vol.Pozo Tipo A (-PI*R^2*H)	-1	3,14	0,30	1,40	-1,32	-1,32
							7,02
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
		1	6,03	0,90	0,60	3,26	3,26
							3,26
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	2,15	1,30	0,15	0,42	
	Calzada	1	3,88	1,30	0,20	1,01	1,43
							1,43
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	cama de arena	1	6,03	0,90	0,10	0,54	0,54
							0,54

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U950101	**u POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1				1,000	1,000
							1,00
U950201	**m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1			1,000	1,000	1,000
							1,00

SUBAPARTADO 09.02.03.05 REPOSICIÓN COLECTOR SAN-04

U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Derecha	1	1,55	0,70	0,90	0,98	
		1	13,80	0,10		1,38	
	pozo	1	2,10	2,10	1,00	4,41	6,77
							6,77
trgeg122	**m TUBERÍA PVC 200 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
		1	1,55			1,55	1,55
							1,55
U07VEM105Lk_MU	**u CONEXION A RED EXISTENTE**						
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....						
		1				1,00	1,00
							1,00
M01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
		1	1,55	0,70	0,30	0,33	0,33
	P1						
	(Vol.Excavación)	1	2,10	2,10	1,00	4,41	4,41
	A descontar Vol.Pozo Tipo A (-PI*R^2*H)	-1	3,14	0,30	1,00	-0,94	-0,94
							3,80
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
		1	1,55	0,70	0,30	0,33	0,33
							0,33
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
	Demolición colector Ø200 mm	1	8,750			8,750	8,750
							8,75

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	cama de arena	1	1,55	0,70	0,10	0,11	0,11
							0,11
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	1,55	1,10	0,15	0,26	0,26
							0,26
U950101	**u POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1				1,000	1,000
							1,00
U950201	**m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1			0,570	0,570	0,570
							0,57

SUBAPARTADO 09.02.03.02 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-01A

U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Izquierda	1	16,26	1,00	1,00	16,26	
		1	36,00	0,10		3,60	
	pozo	1	2,10	2,10	1,10	4,85	24,71
							24,71
trgeg124	**m TUBERÍA PVC 315 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
		1	16,26			16,26	16,26
							16,26
U01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	Reposición P1	1	16,26	1,00	0,40	6,50	6,50
	(Vol.Excavación)	1	2,10	2,10	1,00	4,41	4,41
	A descontar Vol.Pozo Tipo A (-PI*R^2*H)	-1	3,14	0,30	1,00	-0,94	-0,94
							9,97
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
	Reposición	1	16,26	1,00	0,30	4,88	4,88
							4,88

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	cama de arena	1	16,26	1,00	0,10	1,63	1,63
							1,63
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	14,26	1,40	0,15	2,99	
	Calzada	1	2,00	1,40	0,20	0,56	3,55
							3,55
U950101	**u POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1				1,000	1,000
							1,00
U950201	**m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"**						
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO						
		1			0,700	0,700	0,700
							0,70

SUBAPARTADO 09.02.03.06 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-05

U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Derecha	1	4,00	0,80	1,25	4,00	
		1	12,00	0,10		1,20	5,20
							5,20
trgeg122	**m TUBERÍA PVC 200 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
		1	4,00			4,00	4,00
							4,00
M01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	tubería PVC 200	1	4,00	0,80	0,30	0,96	0,96
							0,96
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
	tubería PVC 200	1	4,00	0,80	0,10	0,32	0,32
							0,32

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	0,80	1,20	0,15	0,14	
	Calzada	1	3,20	1,20	0,20	0,77	0,91
							0,91
U08EU000Lk	**u SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 30X75 PLANA**						
	SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 30X75 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN MODELO RE-30-HFG C-250 CON MARCO DE FUNDICIÓN ENRASADO AL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.						
		1				1,00	1,00
							1,00
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
		1	4,00	0,80	0,65	2,08	2,08
							2,08
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
			2,500			2,500	2,500
							2,50
	SUBAPARTADO 09.02.03.07 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-06						
U01EZ010Mk_MU	**m³ EXCAVACION ZANJA**						
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.						
	Margen Derecha	1	4,00	0,90	1,35	4,86	
	pozo	1	2,30	2,30	1,45	7,67	12,53
							12,53
trgeg124	**m TUBERÍA PVC 315 TEJA**						
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.						
		1	4,00			4,00	
	bajante		3,50			3,50	7,50
							7,50
M01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
		1	4,00	0,90	0,40	1,44	1,44
	P1						
	(Vol.Excavación)	1	2,30	2,30	1,35	7,14	7,14
	A descontar Vol.Pozo (-PI*R^2*H)	-1	3,14	0,42	1,35	-1,78	-1,78
							6,80
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**						
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.						
		1	4,00	0,90	0,65	2,34	2,34

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,34
DEMCOLECTOR	**m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE**						
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.						
			3,950			3,950	3,950
							3,95
ARQUEZZ	**u RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE**						
	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.						
		1				1,00	1,00
							1,00
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**						
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.						
	Acera	1	2,00	1,30	0,15	0,39	
	Calzada	1	2,00	1,30	0,20	0,52	0,91
							0,91
U01RZ010Mk3	**m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**						
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.						
		1	4,00	0,90	0,10	0,36	0,36
							0,36
U950102	**ud POZO DE REGISTRO TIPO "B"**						
	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA.						
		1				1,000	1,000
							1,00

2 CUADROS DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE

Los precios designados en letra en este cuadro, con el incremento de Base de Licitación y con la baja que resulte de la adjudicación de las obras, son los que sirven de base al contrato. El Contratista no podrá reclamar que se produzca modificación alguna en ellos, bajo pretexto de error u omisión.

0001	610.0210_N	kg	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,46
0002	620.0030_N	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.	CINCO EUROS	5,00
0003	630.3010_N	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	158,95
0004	690.0011_N	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	48,22
0005	6900100	m³	EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN TODA CLASE DE TERRENO, EN ACERA O CALZADA REALIZADA A MANO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	69,77
0006	692.0100_N	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	29,24
0007	694.0040_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	567,56

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M. INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Y LA REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN, ESTABLECIÉNDOSE LOS CUADROS DE VALORES Y GRÁFICOS CON LOS MOVIMIENTOS REGISTRADOS Y EVOLUCIÓN TANTO MANUALMENTE COMO AUTOMATIZADOS, A PARTE DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL EN FORMA DE CUADROS Y GRÁFICOS SE DESCRIBIRÁN LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE ENTREGARÁN PLANOS DE CARACTERIZACIÓN DE DAÑOS DETECTADOS EN SU CASO Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO. MEDIDA LA UNIDAD.	SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	6.148,61
0009	971.N015	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2 ALM EN AÉREO.	TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	32,18
0010	971.N015M	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2	TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	32,18
0011	AIS.TUB	m	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,75
0012	ANC.FACH	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES A FACHADA PARA COLOCACIÓN DE TENDIDO AÉREO.	DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	10,40
0013	ARQUEZZ	u	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.	MIL CIEN EUROS	1.100,00
0014	CGP01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA DE HORMIGÓN VISTO PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1000X800X250 MM CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.	CIENTO DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	117,12
0015	DEMCOLECTOR	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,40
0016	DESMON24	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(25) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,67

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	DESMON31	m	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADA IN SITU, DE DIMENSIONES IGUAL A LA EXISTENTE, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	23,29
0018	DESMON40	m2	ACERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X8 MM., CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUIDO ACABADO SUPERFICIAL ÁRIDO VISTO	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	151,63
0019	DILAT	u	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS	1.247,00
0020	DILAT2	u	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO. INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60X60 DE MEDIDAS INTERIORES,CONSTRUIDA CON HORMIGÓN HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS	1.940,00
0021	E01AE040k	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE 4 A 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21,76
0022	E01DSB020	m3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	294,38
0023	E01DSB120	m2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE 40 CM DE ESPESOR, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	117,76
0024	E02AA010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRADA DE BASURA, MADERA, PLÁSTICO, CARTÓN, PEQUEÑA VEGETACIÓN, ESCOMBRO, ETC. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y MEDICIÓN DE SUPERFICIE REAL EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.	SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	E02AM020	m2	RETIRADA DE CAPA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.	UN EUROS con UN CÉNTIMOS	1,01
0026	E02AM050	u	CORTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO CON MOTOSIERRA, SUJECIÓN, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	167,71
0027	E02CMA230	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADO DE MÁS DE 2 M DE PROFUNDIDAD EN TERRENOS FLOJOS, POR MEDIOS MECÁNICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE DB-SE-C Y NTE-ADV. SE ENTIENDE POR TERRENOS FLOJOS AQUELLOS SUELOS CON VALORES ORIENTATIVOS DE NSPT DE ENTRE 10-25.	CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	14,12
0028	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2,10
0029	E04FE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	CINCUENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	50,24
0030	E04LMB170	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	170,79
0031	E04PM050_N	m	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	DOSCIENTOS DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	202,02
0032	E04RPG040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC1, XC2 O XC3, ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		170,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0033	E05AAT005k	kg	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		4,79
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0034	E10IG030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 300 GR/M2 Y <18 MM DE APERTURA EN ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA, EXTENDIDO SOBRE EL TERRENO CON SOLAPES DE 10 CM, PARA POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS. SEGÚN UNE-EN 13252:2017 Y CTE DB-HS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		2,34
				DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0035	E17BAM030	u	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 KW PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO, CON ENVOLVENTE DE POLIÉSTER REFORZADO PARA EMPOTRAR, INCLUIDO EL EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BASES DE CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA. CON GRADO DE INFLAMABILIDAD SEGÚN NORMA UNE-EN 61439-1:2012, GRADO DE PROTECCIÓN IP43 - IK09 SEGÚN UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 Y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 RESPECTIVAMENTE, PRECINTABLE Y AUTOVENTILADA, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO SEGÚN REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		365,00
				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0036	EHX021_N	ud	CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 100 MM DE ALTURA, PARA SU UTILIZACIÓN SOBRE VIGAS METÁLICAS EN LOSAS MIXTAS; FIJADO MEDIANTE SOLDADURA. INCLUYE: REPLANTEO Y DISPOSICIÓN DE CONECTORES. FIJACIÓN DE CONECTORES MEDIANTE SOLDADURA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		4,81
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0037	F29ASS090	u	SUSTITUCIÓN O REPOSICIÓN DE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y TROQUELADA, CON FONDO Y SÍMBOLOS CON RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA-1 MEDIANTE ESTAMPACIÓN, SOBRE POSTE GALVANIZADO EXISTENTE YA ANCLADO AL TERRENO. REALIZADO POR CAMBIO DE PICTOGRAMA O PÉRDIDA DE RETROREFLEXIÓN. SEÑAL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		66,13
				SESENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0038	GR001	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE HORMIGÓN LER 170101.		40,00
				CUARENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	GR002	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES LER 170504.		40,00
				CUARENTA EUROS	
0040	GR003	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170503.		100,00
				CIEN EUROS	
0041	GR004	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201.		26,50
				VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0042	GR005	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS CON <10% DE ALQUITRÁN DE HULLA LER 170302.		65,00
				SESENTA Y CINCO EUROS	
0043	IUS015_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CLASE 60, CARGA DE ROTURA 60 KN/M², DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA.		615,66
				SEISCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	IYAN001C	m²	REALIZACIÓN DE INSPECCIÓN DE EDIFICIOS PRÓXIMOS A LA ZONA DE LA OBRA, QUE INCLUYE TRABAJOS PREVIOS, INSPECCIÓN DE PORTALES (REVISIÓN DE FACHADAS Y ELEMENTOS COMUNES), INSPECCIÓN DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS, LOCALES COMERCIALES, OFICINAS, EDIFICIOS INDUSTRIALES, ETC, REDACCIÓN DE INFORMES DE PROPIETARIOS, TODO TIPO DE GESTIONES ADICIONALES Y ACTA NOTARIAL FINAL, MEDIDO EN SUPERFICIE ÚTIL INVENTARIADA.		4,50
				CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0045	LI.VIDA	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAIDAS, PARA ASEGURAR HASTA A 3 OPERARIOS, COMPUESTA POR 2 PLACAS DE ANCLAJE Y 1 LINEA FLEXIBLE, FORMADA POR 2 ABSORBEDORES DE ENERGIA CON INDICADOR DE TENSION E INDICADOS DE NUMERO DE CAIDAS. 1 TENSOR Y 24 M DE CABLE, DE ACERO GALVANIZADO, DE 8 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, CON PRENSADO TERMINAL CON CASQUILLO DE COBRE, GUARDACABLE Y CONECTOR EN UN EXTREMO, AMORTIZABLE EN 3 USOS. INCLUSO ELEMENTOS PARA FIJACIÓN MECÁNICA A PARAMENTO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE.		824,90
				OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0046	LUM_01	u	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 4,5 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 554 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 420 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		588,42
				QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	LUM_02	u	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 9 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 1142 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 700 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	SETECIENTOS TRECE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	713,21
0048	LUM_03	u	FOCO LED EMPOTRABLE EN SUELO. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 6 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 630 LM. EL FOCO ES CIRCULAR Y SE COLOCA EN EL INTERIOR DE UN CUERPO EMPOTRABLE (INCLUIDO) EN EL SUELO CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 20 KN. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.799,55
0049	LUM_04	u	BOLARDO CON ILUMINACIÓN LED 360º. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 27 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 701 LM. EL BOLARDO CONSTA DE UN PERFIL DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON UN TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REDUCIR LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD. LA ILUMINACIÓN SE DISPONE EN 360º. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.874,87
0050	M01RZ010Mk37	m³	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	30,24
0051	MA_08.01.01.01	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE UN SELLADO MULTICAPA DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES DE LA OBRA CUANDO NO CUENTEN CON SOLERA DE ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUYE APORTE Y COLOCACIÓN DE SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO, GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 300 G/M², FIRME HORMIGONADO DE 10 CM DE ESPESOR. A LA SUPERFICIE FINAL Y A LAS CAPAS INTERMEDIAS, SE LES DOTARÁ DE UNA PENDIENTE TRANSVERSAL MÍNIMA DEL 2% HACIA EL PERÍMETRO EXTERIOR, CON EL FIN DE FACILITAR QUE LAS ESCORRENTÍAS Y LAS AGUAS INFILTRADAS CIRCULEN HACIA LAS ZONAS DE RECOGIDA. ADEMÁS, EL SISTEMA PERIMETRAL CONSISTIRÁ EN UNA ZANJA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN RECTANGULAR DE 30 CM DE ANCHURA Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, TUBO DREN DE 100 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO EN EL FONDO Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (VER PLANO 3.3). INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EL DESMANTELAMIENTO UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS.	DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,52
0052	MA_08.01.01.02	ud	TRANSPORTE HASTA OBRA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE.	QUINIENTOS EUROS	500,00
0053	MA_08.01.01.03	ud	SUPERVISIÓN DE MONTAJE POR TÉCNICO, CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y PUESTA EN MARCHA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE. INCLUYE DESMONTAJE.	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	MA_08.01.01.04	Sem	ALQUILER DE LAVARRUEDAS CON PLATAFORMA DE LAVADO, TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14.000 LITROS, BOMBA DE AGUA Y BOMBA DE LODOS, RAMPAS DE ACCESO Y SALIDA, CUADRO ELÉCTRICO Y SENSOR DE DETECCIÓN DE VEHÍCULOS.	CUATROCIENTOS EUROS	400,00
0055	MA_08.01.01.05	m	BARRERA ANTITURBIDEZ	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	132,50
0056	MA_08.01.01.06	ud	TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	SETECIENTOS EUROS	700,00
0057	MA_08.01.01.07	ud	MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00
0058	MA_08.01.01.08	sem	ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	TRESCIENTOS DIEZ EUROS	310,00
0059	MA_08.01.01.09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS CONTENEDORES RECUBIERTOS CON LÁMINA PEAD AISLANTE, CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	1.550,00
0060	MA_08.01.02.01	ud	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO ACCESOS RODADOS, CIERRE PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA A SU ORIGEN.	CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00
0061	MA_08.01.02.02	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN CONTENEDOR DE OBRA RECUBIERTO CON LÁMINA PEAD AISLANTE CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	NOVECIENTOS EUROS	900,00
0062	MA_08.01.03.01	ud	ANTES DE INICIAR LAS OBRAS UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN FAUNA RECONOCIDO REALIZARÁ PROSPECCIONES EN LAS MÁRGENES DEL DEBA PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE NIDOS DE AVIÓN ZAPADOR (RIPARIA RIPARIA).	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	MA_08.02.01.01	m2	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA		38,55
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0064	MA_08.02.01.02	m2	SUBSOLADO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON SUBSOLADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 50-60 CM		35,25
				TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0065	MA_08.02.01.03	m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ACOPIADA EN LA OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA, . INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, EL EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE, EL DESFONDE-SUBSOLADO, CON RETIRADA DE ELEMENTOS GRUESOS, ENMIENDAS, LIMPIEZA VEGETACIÓN INVASORA Y DOS PASADAS EN ROTOVATOR EN DOS PASES CRUZADOS Y RASTRILLADO LIGERO CON MEDIOS MANUALES. INCLUIDO RAMALES DE ACCESO A ROTONDAS.		30,00
				TREINTA EUROS	
0066	MA_08.02.02.01	m2	SIEMBRA MANUAL, COMPRENDIENDO EL PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O. Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA		2,54
				DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0067	MA_08.02.03.01	ud	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE SALIX ATROCINEREA, 3-10 CM DE DIÁMETRO Y 60-100 CM DE ALTURA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE MARRAS.		2,50
				DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0068	MA_08.02.04.01	ud	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE ALNUS GLUTINOSA		39,50
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0069	MA_08.02.05.01	ud	ABONADO ANUAL, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOLES A BASE DE ABONO NPK 15-15-15, DOSIS 200 G/ÁRBOL		0,50
				CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0070	MA_08.02.05.02	ud	CINCO RIEGOS ANUALES, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOL CON 30L INCLUIDO BOMBEO TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN		0,90
				CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0071	MEDAUX_01	u	TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJES, TORALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		13.512,00
				TRECE MIL QUINIENTOS DOCE EUROS	
0072	OCK060abada_N	m2	PINTURA DE PROTECCIÓN Y ACABADO PARA ELEMENTOS METÁLICOS DE ESTRUCTURA (CON GRADO DE ACABADO TIPO SA2 1/2) EN CUALQUIER UBICACIÓN. EL SISTEMA COMPLETO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO PARA DURABILIDAD MUY ALTA (MA) EN AMBIENTE C3. TOTALMENTE EJECUTADA, ACORDE A LA UNE ISO 12944 Y DIRECCTRICES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		33,83
				TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0073	P214E-I3KS	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M		71,67
				SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0074	P214E-I8MHM	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE Y DEMOLICIÓN DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y SITUADOS CADA 2 M, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M		32,32
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0075	P21DH-I0RE	u	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 10 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO E CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 5 U		285,98
				DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0076	PF31-3SUS.M	u	CODO DE 11°15', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		208,84
				DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0077	PF31-3SWO.M	u	CODO DE 22°30', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		208,84
				DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0078	PF31-3SZG.M	u	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		208,84
				DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0079	PF31-3T2F.M	u	CODO DE FUNDICIÓN DE 90°, CON DOS UNIONES DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		173,30
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0080	PF31-3T2K.M	u	CODO DE 90°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA		208,84
				DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0081	PGF0-DJ8WM	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CON PERFIL DOBLE T. ALTURA DE 4 A 6 METROS, CON PLATAFORMA METÁLICA EN LA BASE ATORNILLADA AL HORMIGÓN, INCLUSO ANCLAJE LATERAL A MURO DEL CAUCE.		1.140,48
				MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0082	R03DH185_N	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA DEL PUENTE GABOLATS CON TABLERO DE HORMIGÓN ARMADO Y PILAS DE FÁBRICA, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUYE LAS ACTUACIONES DE PRECORTE CON DISCO DEL TABLERO Y PILAS. NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DE RESIDUOS NI MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO POR VOLUMEN REAL DEMOLIDO.		698,69
				SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0083	R04ROD010	m	CORTE EN HORMIGÓN MEDIANTE EQUIPO DE CORTE DE DISCO DIAMANTADO, PARA UN ESPESOR MÁXIMO DE CORTE DE 30 CM, CON REFRIGERACIÓN DE DISCO CON AGUA; VÁLIDO PARA SOPORTES EN VERTICAL O INCLINADOS; INCLUYENDO REPLANTEO DE CORTE, IMPLANTACIÓN DEL EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO Y EJECUCIÓN DEL CORTE; I/P.P. DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL TAJO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS CON MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 2006/42/CE.		142,24
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0084	RS0916	u	UD. ARQUETA DE REGISTRO IN SITU DE 195X140X170 CM., MEDIDAS EXTERIORES, PARA VÁLVULAS, DESAGÜES O VENTOSAS,FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGÓN ARMADO CON PAREDES Y SOLERA DE 20 CM , MALLA ELECTROSOLDADA 150.150.16 MM, I/SOLERA DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN HA-25 N/MM2. TAPA DE FUNDICIÓN CON CLASE D400 HOMOLOGADA POR EL AYUNTAMIENTO O COMPAÑIA, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		2.300,00
				DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	
0085	RS09170	uds	SOPORTES EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 5 MM. Y 80 MM DE ANCHO, CON LA FORMA INDICADA EN LOS PLANOS DE DETALLE, CON FLEJE METÁLICO SUPERIOR DE SUJECIÓN PARA ALBERGAR TUBERÍA DE ACERO INOX DE 125 MM,, ADOSADO A TABLERO DEL PUENTE, INCLUIDOS 4 TORNILLOS DE SUJECIÓN AL TABLERO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO, COLOCADOS CADA 2,5 METROS, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.		260,00
				DOSCIENTOS SESENTA EUROS	
0086	RS09171	u	UNIDAD DE ANCLAJE VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADA A ESTRIBO SUR PUENTE,, INCLUIDOS TORNILLOS DE SUJECIÓN AL ESTRIBO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO,, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.		250,00
				DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	S05A050	u	FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE (AMORTIZABLE EN 4 USOS), SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		8,48
				OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0088	S05B010	u	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		5,55
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0089	S05B020	u	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		11,74
				ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0090	S05C015	u	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM CON TRÍPODE PLEGABLE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), CON FONDO AMARILLO Y RETRORREFLECTANCIA TIPO RA-1, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		27,41
				VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0091	S05C045	u	SEÑAL DE STOP, TIPO OCTOGONAL DE D=60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		26,19
				VEINTISÉIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0092	U01AA040	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR, A MÁQUINA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301 Y RD 105/2008.		8,84
				OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0093	U01AF200Mk_MU	m²	DEMOLICIÓN DE TODO TIPO DE ACERAS (BALDOSA+ SOLERA HORMIGÓN ARMADO) HASTA P.P. DE BORDILLOS PERIMETRALES, CUNETAS...., A MANO O A MÁQUINA, INCLUSO CORTE PREVIO CON DISCO EN LOS BORDES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, TODO INCLUIDO.		9,67
				NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0094	U01AF211Mk_MU	m²	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL Y CARGA . INLCUYE CARGA Y TRANSPORTE EN CAMIÓN.		7,28
				SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0095	U01EEC010	m3	EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS EN TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C Y NTE-ADZ.		11,13
				ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0096	U01EZ010Mk_MU	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.		12,58
				DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	U01RTC110	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS (SEGÚN PLIEGO PG-3), EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.330.	NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	9,29
0098	U01RZ010Mk3	m³	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	29,21
0099	U01RZ010Mk37	m³	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	30,24
0100	U01RZ040Lk	m³	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,67
0101	U01SE060_N	m2	ENREJADO CON MALLA DE CABLES DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PEATONES, ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO Y ANCLADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A PG-3.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	54,37
0102	U01SSAA	u	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU LOCALIZACIÓN, LA PÉRDIDA DE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN, APEO O ESTABILIZACIÓN, SU DESVÍO, ADECUACIÓN A LA NECESIDAD DE OBRA Y SU REPOSICIÓN FINAL, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC. HASTA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	159,00
0103	U02HC020	m2	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).	QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	15,05
0104	U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 75% DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS <30. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	33,10

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0105	U03DFC020	m3	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN SECCIÓN COMPLETA O SEMICALZADA SEGÚN ORDEN 8/2001, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE O LUGAR DE EMPLEO. SIN GESTIÓN DE RESIDUOS.	CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	46,17
0106	U03RA002	m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39
0107	U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,77
0108	U03VCS050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE ENTRE 4 Y 5 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	71,84
0109	U04VBP120_N	m2	PAVIMENTO DE LOSAS RECTANGULARES DE PIEDRA DE GRANITO GRIS, CORTE DE SIERRA, DE 10 CM DE ESPESOR, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 O XC1 DE 10 CM DE ESPESOR, I/RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO. LOSAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	184,81
0110	U04VC004Lk	m³	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	179,63
0111	U04VQ015_N	m2	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA A ELEGIR POR EL AYTO, CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE POR LO MENOS 5 CMS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS, MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,75
0112	U05OEC020_N	m3	ESCOLLERA DE 100 KG COLOCADA EN PROTECCIÓN DE CAUCES, MANTO DE ESPESOR 1,00 M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA. INCLUSO TRANSPORTE A OBRA DE PIEDRA HASTA 50 KM DE DISTANCIA. RESISTENCIA MEDIA DEL BLOQUE A COMPRESIÓN QU>80MPA Y ÁNGULO DE ROZAMIENTO BÁSICO ENTRE 38º Y 42º. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO.		61,90

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0113	U06TPA190k	m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, CONFORME UNE-EN 12201-1:2012, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.		48,36
				CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0114	U06VAF040.M	u	UD. VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL PARA ABASTECIMIENTO MARCA IRUA O EQUIVALENTE, , DN=50MM; PN=10ATM CON CUERPO Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, TODAS LAS PIEZAS DE UNION (T-S, CODOS, BRIDAS ENCHUIFE....)PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, TORNILLOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.		499,53
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0115	U07AHR110ii	u	ARQUETA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO PARA DESAGÜE, S/ PLANOS, DE 1.40X1.40 M DE MEDIDAS EXTERIORES, Y PROFUNDIDAD S/PLANOS DE DETALLES, MUROS DE 20 CM DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D400 (GRUPO 4) TIPO REXESS O SIMILAR CON DIÁMETRO INTERIOR 600MM Y FORMACIÓN DE PASAMUROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, PATES, ETC.. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUIDA EN LA UNIDAD, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR COMPLETA S/PLANOS Y TOTALMENTE TERMINADA.		2.296,87
				DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0116	U07SA080Lk	u	ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUÍDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.		324,98
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	U07TU125Lk1	m	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		220,44
				DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0118	U07VAV027k	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.		396,24
				TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0119	U07VAV028k	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.		610,28
				SEISCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0120	U07VEM105Lk_MU	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....		1.547,00
				MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS	
0121	U08C031k	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		2.514,97
				DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0122	U08C032kM	u	ACONDICIONAMEINTO DE ARQUETA, FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ACABADO DE RODARDURA, INCLUSO ADECUACION DE LAS ARQUETAS PARA TPODAS LA CONEXIONES Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		667,83
				SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0123	U08EU000Lk	u	SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 30X75 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN MODELO RE-30-HFG C-250 CON MARCO DE FUNDICIÓN ENRASADO AL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.		183,63
				CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0124	U09AC010	u	ENTRONQUE PARA ENLACE DE RED AÉREA A RED AÉREA FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.		1.205,03
				MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0125	U09BCP080_N	m	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-K 0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, I/TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		22,92
				VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0126	U09BW020	u	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES,1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.	CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	4.727,21
0127	U09BZ020	u	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA 125 KN. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	133,11
0128	U101203.M	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN ACERO INOX DN=100 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	123,34
0129	U101204	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	147,50
0130	U101204.M	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	147,54
0131	U101303.M	u	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE ACERO INOX, DN= 125 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	109,02
0132	U101602	u	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,75
0133	U101603	u	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	151,78

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0134	U103314	u	VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) HASTA PN-10 CON BRIDA DE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROLENO. INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE , JUNTA Y TORNILLERÍA A4. INCLUYE INSTALACION, UNIONES Y PRUEBAS.	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	71,53
0135	U10CL040Lk	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 160 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,77
0136	U10RL030Lk	u	ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400 TIPO M3-T3 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	736,51
0137	U11SAC020_N	m	CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC CORRUGADO DE 50 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA.	ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,87
0138	U15RBF050	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO CILÍNDRICO DE FUNDICIÓN DE 0,69 M DE ALTURA, DE FORMA TUBULAR, COLOCADO EN ÁREAS PAVIMENTADAS, INCLUIDO REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	152,08
0139	U17DA050_N	m	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON DOBLE PASAMANOS TUBULAR, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.	TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	308,99
0140	U17DA051_N	m	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON PERFIL PARA LA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	567,83

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	U17HMC030	m	MARCA VIAL CONTINUA BLANCA/AMARILLA REFLEXIVA Y PERMANENTE P-RR/RW, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA DE APLICACIÓN EN CALIENTE POR PULVERIZACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1000 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1871:2021) Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN 600 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1423:2013), EXCEPTO PREMARCAJE. VÁLIDO PARA MARCAS VIALES M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 Y M-3.3 SEGÚN NORMA 8.2 IC DEL MINISTERIO DE FOMENTO.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,76
0142	U17LS010	u	COLOCACIÓN DE JUEGO DE 2 SEMÁFOROS CON CONTROLADOR DIGITAL DE 50 PROGRAMAS Y DIFERENTES FUNCIONES PARA REGULAR EL TRÁFICO ALTERNATIVO. SINCRONIZACIÓN POR CUARZO (SIN CABLES NI LÍMITE DE DISTANCIA ENTRE LOS DOS CABEZALES) CON CARRO PORTABATERÍAS.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	477,64
0143	U20LE00	m	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES	VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	20,05
0144	U20LE03	u		MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00
0145	U230405	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	145,13
0146	U260204	u	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	665,61
0147	U260501.M	u	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 125; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	320,33
0148	U260501.M2	u	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	265,49
0149	U950101	u	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	964,03

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA.	MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.616,14
0151	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	DOS MIL CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.109,42
0152	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	357,83
0153	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO 1 DE REGISTRO TIPO C, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	489,14
0154	U950203.2	m	SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO C,, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. PARA ALTURAS SUPERIORES A 2,50 M. SE COLOCARÁ ESCALERA METÁLICA EN LUGAR DE PATES.	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	683,38
0155	YCL110.M	m	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS, DE 10 M DE LONGITUD, CLASE C, COMPUESTA POR 2 ANCLAJES TERMINALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER; CABLE FLEXIBLE DE ACERO GALVANIZADO, DE 10 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS; TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO; CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL; PROTECTOR PARA CABO; PLACA DE SEÑALIZACIÓN Y CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD. INCLUSO FIJACIONES PARA LA SUJECIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA LÍNEA DE ANCLAJE AL SOPORTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	169,45
0156	demalum	m	LEVANTADO DE LÍNEA EXISTENTE DE ALUMBRADO ADOSADA A TABLERO DEL PUENTE Y FACHADA DE VIVIENDAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0157	lk015	m	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE ELECTRICIDAD DE PRISMA DE HORMIGÓN HASTA 8 TUBOS HORMIGONADOS HASTA 160MM DE DIAMETRO EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE LA TRAMITACIÓN ANTE LA COMPAÑÍA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17
0158	lk018	m	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 600MM DE DIAMETRO INTERIOR DE TUBERÍA DE CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, BOMBEO, VACIADO PREVIO DE LAS TUBERÍAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, HUMANOS Y MECANICOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17
0159	trgeg122	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,55
0160	trgeg123	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 250 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	53,06
0161	trgeg124	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	72,99

2.2. CUADRO DE PRECIOS N-º 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

Los precios del presente cuadro se aplicarán, única y exclusivamente, en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no llegen a terminarse los contratos, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecidaen este cuadro.

El Contratista no puede, bajo ningún pretexto de error u omisión, reclamar modificación alguna respecto a los precios señalados en letra en el Cuadro de Precios nº 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a los trabajos contratados, con el incremento de Base de Licitación y la baja correspondiente a la contratación.

0001 610.0210_N kg CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra	0,10
Maquinaria	0,20
Resto de obra y materiales	0,16
TOTAL PARTIDA	**0,46**

0002 620.0030_N kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.

Mano de obra	0,40
Maquinaria	1,39
Resto de obra y materiales	3,21
TOTAL PARTIDA	**5,00**

0003 630.3010_N m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Mano de obra	9,05
Maquinaria	19,45
Resto de obra y materiales	130,45
TOTAL PARTIDA	**158,95**

0004 690.0011_N m² IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Mano de obra	9,97
Maquinaria	4,75
Resto de obra y materiales	33,50
TOTAL PARTIDA	**48,22**

0005 6900100 m³ EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN TODA CLASE DE TERRENO, EN ACERA O CALZADA REALIZADA A MANO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.

Mano de obra	64,56
Resto de obra y materiales	5,21
TOTAL PARTIDA	**69,77**

0006 692.0100_N dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Mano de obra	7,39
Maquinaria	2,92
Resto de obra y materiales	18,93

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**29,24**
0007	694.0040_N	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de obra	166,33
			Maquinaria	43,87
			Resto de obra y materiales	357,36
			TOTAL PARTIDA	**567,56**
0008	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M. INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Y LA REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN, ESTABLECIÉNDOSE LOS CUADROS DE VALORES Y GRÁFICOS CON LOS MOVIMIENTOS REGISTRADOS Y EVOLUCIÓN TANTO MANUALMENTE COMO AUTOMATIZADOS, A PARTE DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL EN FORMA DE CUADROS Y GRÁFICOS SE DESCRIBIRÁN LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE ENTREGARÁN PLANOS DE CARACTERIZACIÓN DE DAÑOS DETECTADOS EN SU CASO Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO. MEDIDA LA UNIDAD.	
			Mano de obra	2.158,08
			Resto de obra y materiales	3.990,53
			TOTAL PARTIDA	**6.148,61**
0009	971.N015	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2 ALM EN AÉREO.	
			Mano de obra	10,69
			Resto de obra y materiales	21,49
			TOTAL PARTIDA	**32,18**
0010	971.N015M	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2	
			Mano de obra	10,69
			Resto de obra y materiales	21,49
			TOTAL PARTIDA	**32,18**
0011	AIS.TUB	m	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR	
			Mano de obra	2,11
			Resto de obra y materiales	41,64
			TOTAL PARTIDA	**43,75**
0012	ANC.FACH	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES A FACHADA PARA COLOCACIÓN DE TENDIDO AÉREO.	
			Mano de obra	4,27
			Resto de obra y materiales	6,13
			TOTAL PARTIDA	**10,40**
0013	ARQUEZZ	u	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.100,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	CGP01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA DE HORMIGÓN VISTO PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1000X800X250 MM CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.	
			Mano de obra	16,89
			Resto de obra y materiales	100,23
			TOTAL PARTIDA	**117,12**
0015	DEMCOLECTOR	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,40**
0016	DESMON24	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(25) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.	
			Mano de obra	3,94
			Maquinaria	13,18
			Resto de obra y materiales	17,55
			TOTAL PARTIDA	**34,67**
0017	DESMON31	m	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADA IN SITU, DE DIMENSIONES IGUAL A LA EXISTENTE, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	12,97
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	10,31
			TOTAL PARTIDA	**23,29**
0018	DESMON40	m2	ACERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X8 MM., CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUIDO ACABADO SUPERFICIAL ÁRIDO VISTO	
			Mano de obra	12,67
			Maquinaria	13,94
			Resto de obra y materiales	125,02
			TOTAL PARTIDA	**151,63**
0019	DILAT	u	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.247,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0020	DILAT2	u	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO. INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60X60 DE MEDIDAS INTERIORES,CONSTRUIDA CON HORMIGÓN HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.940,00**
0021	E01AE040k	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE 4 A 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	16,72
			Maquinaria	3,60
			Resto de obra y materiales	1,44
			TOTAL PARTIDA	**21,76**
0022	E01DSB020	m3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra	201,40
			Maquinaria	73,72
			Resto de obra y materiales	19,26
			TOTAL PARTIDA	**294,38**
0023	E01DSB120	m2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE 40 CM DE ESPESOR, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra	80,56
			Maquinaria	29,49
			Resto de obra y materiales	7,71
			TOTAL PARTIDA	**117,76**
0024	E02AA010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRADA DE BASURA, MADERA, PLÁSTICO, CARTÓN, PEQUEÑA VEGETACIÓN, ESCOMBRO, ETC. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y MEDICIÓN DE SUPERFICIE REAL EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.	
			Mano de obra	6,40
			Maquinaria	0,25
			Resto de obra y materiales	0,47
			TOTAL PARTIDA	**7,12**
0025	E02AM020	m2	RETIRADA DE CAPA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.	
			Mano de obra	0,16
			Maquinaria	0,85
			TOTAL PARTIDA	**1,01**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0026	E02AM050	u	CORTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO CON MOTOSIERRA, SUJECIÓN, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	10,01
			Maquinaria	146,73
			Resto de obra y materiales	10,97
			TOTAL PARTIDA	**167,71**
0027	E02CMA230	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADO DE MÁS DE 2 M DE PROFUNDIDAD EN TERRENOS FLOJOS, POR MEDIOS MECÁNICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE DB-SE-C Y NTE-ADV. SE ENTIENDE POR TERRENOS FLOJOS AQUELLOS SUELOS CON VALORES ORIENTATIVOS DE NSPT DE ENTRE 10-25.	
			Mano de obra	0,50
			Maquinaria	12,70
			Resto de obra y materiales	0,92
			TOTAL PARTIDA	**14,12**
0028	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,43
			Resto de obra y materiales	1,67
			TOTAL PARTIDA	**2,10**
0029	E04FE010	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	34,20
			Resto de obra y materiales	16,04
			TOTAL PARTIDA	**50,24**
0030	E04LMB170	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	11,40
			Maquinaria	21,38
			Resto de obra y materiales	138,01
			TOTAL PARTIDA	**170,79**
0031	E04PM050_N	m	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	20,32
			Maquinaria	91,45

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	90,25
			TOTAL PARTIDA.....	**202,02**
0032	E04RPG040_N	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC1, XC2 O XC3, ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	19,00
			Maquinaria	21,50
			Resto de obra y materiales.....	129,87
			TOTAL PARTIDA.....	**170,37**
0033	E05AAT005k	kg	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,75
			Maquinaria	0,07
			Resto de obra y materiales.....	3,96
			TOTAL PARTIDA.....	**4,79**
0034	E10IG030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 300 GR/M2 Y <18 MM DE APERTURA EN ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA, EXTENDIDO SOBRE EL TERRENO CON SOLAPES DE 10 CM, PARA POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS. SEGÚN UNE-EN 13252:2017 Y CTE DB-HS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	0,20
			Resto de obra y materiales.....	2,14
			TOTAL PARTIDA.....	**2,34**
0035	E17BAM030	u	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 KW PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO, CON ENVOLVENTE DE POLIÉSTER REFORZADO PARA EMPOTRAR, INCLUIDO EL EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BASES DE CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA. CON GRADO DE INFLAMABILIDAD SEGÚN NORMA UNE-EN 61439-1:2012, GRADO DE PROTECCIÓN IP43 - IK09 SEGÚN UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 Y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 RESPECTIVAMENTE, PRECINTABLE Y AUTOVENTILADA, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO SEGÚN REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	21,38
			Resto de obra y materiales.....	343,62
			TOTAL PARTIDA.....	**365,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0036	EHX021_N	ud	CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 100 MM DE ALTURA, PARA SU UTILIZACIÓN SOBRE VIGAS METÁLICAS EN LOSAS MIXTAS; FIJADO MEDIANTE SOLDADURA. INCLUYE: REPLANTEO Y DISPOSICIÓN DE CONECTORES. FIJACIÓN DE CONECTORES MEDIANTE SOLDADURA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
			Mano de obra ..... 1,11 Maquinaria ..... 0,98 Resto de obra y materiales 2,72	
			TOTAL PARTIDA 4,81	
0037	F29ASS090	u	SUSTITUCIÓN O REPOSICIÓN DE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y TROQUELADA, CON FONDO Y SÍMBOLOS CON RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA-1 MEDIANTE ESTAMPACIÓN, SOBRE POSTE GALVANIZADO EXISTENTE YA ANCLADO AL TERRENO. REALIZADO POR CAMBIO DE PICTOGRAMA O PÉRDIDA DE RETROREFLEXIÓN. SEÑAL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 10,59 Resto de obra y materiales 55,54	
			TOTAL PARTIDA 66,13	
0038	GR001	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE HORMIGÓN LER 170101.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 40,00	
0039	GR002	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES LER 170504.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 40,00	
0040	GR003	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170503.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 100,00	
0041	GR004	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 26,50	
0042	GR005	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS CON <10% DE ALQUITRÁN DE HULLA LER 170302.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 65,00	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	IUS015_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CLASE 60, CARGA DE ROTURA 60 KN/M², DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA.	
			Mano de obra	43,34
			Maquinaria	31,78
			Resto de obra y materiales	540,54
			TOTAL PARTIDA	**615,66**
0044	IYAN001C	m²	REALIZACIÓN DE INSPECCIÓN DE EDIFICIOS PRÓXIMOS A LA ZONA DE LA OBRA, QUE INCLUYE TRABAJOS PREVIOS, INSPECCIÓN DE PORTALES (REVISIÓN DE FACHADAS Y ELEMENTOS COMUNES), INSPECCIÓN DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS, LOCALES COMERCIALES, OFICINAS, EDIFICIOS INDUSTRIALES, ETC, REDACCIÓN DE INFORMES DE PROPIETARIOS, TODO TIPO DE GESTIONES ADICIONALES Y ACTA NOTARIAL FINAL, MEDIDO EN SUPERFICIE ÚTIL INVENTARIADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,50**
0045	LI.VIDA	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAIDAS, PARA ASEGURAR HASTA A 3 OPERARIOS, COMPUESTA POR 2 PLACAS DE ANCLAJE Y 1 LINEA FLEXIBLE, FORMADA POR 2 ABSORBEDORES DE ENERGIA CON INDICADOR DE TENSION E INDICADOS DE NUMERO DE CAIDAS. 1 TENSOR Y 24 M DE CABLE, DE ACERO GALVANIZADO, DE 8 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, CON PRENSADO TERMINAL CON CASQUILLO DE COBRE, GUARDACABLE Y CONECTOR EN UN EXTREMO, AMORTIZABLE EN 3 USOS. INCLUSO ELEMENTOS PARA FIJACIÓN MECÁNICA A PARAMENTO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE.	
			Mano de obra	45,88
			Resto de obra y materiales	779,02
			TOTAL PARTIDA	**824,90**
0046	LUM_01	u	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 4,5 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 554 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 420 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra	22,22
			Resto de obra y materiales	566,20
			TOTAL PARTIDA	**588,42**
0047	LUM_02	u	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 9 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 1142 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 700 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra	6,67
			Resto de obra y materiales	706,54
			TOTAL PARTIDA	**713,21**
0048	LUM_03	u	FOCO LED EMPOTRABLE EN SUELO. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 6 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 630 LM. EL FOCO ES CIRCULAR Y SE COLOCA EN EL INTERIOR DE UN CUERPO EMPOTRABLE (INCLUIDO) EN EL SUELO CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 20 KN. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra	22,22

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	1.777,33
			TOTAL PARTIDA.....	**1.799,55**
0049	LUM_04	u	BOLARDO CON ILUMINACIÓN LED 360º. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 27 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 701 LM. EL BOLARDO CONSTA DE UN PERFIL DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON UN TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REDUCIR LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD. LA ILUMINACIÓN SE DISPONE EN 360º. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	22,22
			Resto de obra y materiales.....	1.852,65
			TOTAL PARTIDA.....	**1.874,87**
0050	M01RZ010Mk37	m³	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**30,24**
0051	MA_08.01.01.01	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE UN SELLADO MULTICAPA DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES DE LA OBRA CUANDO NO CUENTEN CON SOLERA DE ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUYE APORTE Y COLOCACIÓN DE SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO, GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 300 G/M², FIRME HORMIGONADO DE 10 CM DE ESPESOR. A LA SUPERFICIE FINAL Y A LAS CAPAS INTERMEDIAS, SE LES DOTARÁ DE UNA PENDIENTE TRANSVERSAL MÍNIMA DEL 2% HACIA EL PERÍMETRO EXTERIOR, CON EL FIN DE FACILITAR QUE LAS ESCORRENTÍAS Y LAS AGUAS INFILTRADAS CIRCULEN HACIA LAS ZONAS DE RECOGIDA. ADEMÁS, EL SISTEMA PERIMETRAL CONSISTIRÁ EN UNA ZANJA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN RECTANGULAR DE 30 CM DE ANCHURA Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, TUBO DREN DE 100 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO EN EL FONDO Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (VER PLANO 3.3). INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EL DESMANTELAMIENTO UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**16,52**
0052	MA_08.01.01.02	ud	TRANSPORTE HASTA OBRA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**
0053	MA_08.01.01.03	ud	SUPERVISIÓN DE MONTAJE POR TÉCNICO, CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y PUESTA EN MARCHA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE. INCLUYE DESMONTAJE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**950,00**
0054	MA_08.01.01.04	Sem	ALQUILER DE LAVARRUEDAS CON PLATAFORMA DE LAVADO, TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14.000 LITROS, BOMBA DE AGUA Y BOMBA DE LODOS, RAMPAS DE ACCESO Y SALIDA, CUADRO ELÉCTRICO Y SENSOR DE DETECCIÓN DE VEHÍCULOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**400,00**
0055	MA_08.01.01.05	m	BARRERA ANTITURBIDEZ	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**132,50**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0056	MA_08.01.01.06	ud	TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**700,00**
0057	MA_08.01.01.07	ud	MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**950,00**
0058	MA_08.01.01.08	sem	ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**310,00**
0059	MA_08.01.01.09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS CONTENEDORES RECUBIERTOS CON LÁMINA PEAD AISLANTE, CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.550,00**
0060	MA_08.01.02.01	ud	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO ACCESOS RODADOS, CIERRE PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA A SU ORIGEN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4.500,00**
0061	MA_08.01.02.02	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN CONTENEDOR DE OBRA RECUBIERTO CON LÁMINA PEAD AISLANTE CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**900,00**
0062	MA_08.01.03.01	ud	ANTES DE INICIAR LAS OBRAS UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN FAUNA RECONOCIDO REALIZARÁ PROSPECCIONES EN LAS MÁRGENES DEL DEBA PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE NIDOS DE AVIÓN ZAPADOR (RIPARIA RIPARIA).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**350,00**
0063	MA_08.02.01.01	m2	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**38,55**
0064	MA_08.02.01.02	m2	SUBSOLADO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON SUBSOLADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 50-60 CM	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**35,25**
0065	MA_08.02.01.03	m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ACOPIADA EN LA OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA, . INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, EL EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE, EL DESFONDE-SUBSOLADO, CON RETIRADA DE ELEMENTOS GRUESOS, ENMIENDAS, LIMPIEZA VEGETACIÓN INVASORA Y DOS PASADAS EN ROTOVATOR EN DOS PASES CRUZADOS Y RASTRILLADO LIGERO CON MEDIOS MANUALES. INCLUIDO RAMALES DE ACCESO A ROTONDAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**30,00**
0066	MA_08.02.02.01	m2	SIEMBRA MANUAL, COMPRENDIENDO EL PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O. Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2,54**
0067	MA_08.02.03.01	ud	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE SALIX ATROCINEREA, 3-10 CM DE DIÁMETRO Y 60-100 CM DE ALTURA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE MARRAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2,50**
0068	MA_08.02.04.01	ud	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE ALNUS GLUTINOSA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**39,50**
0069	MA_08.02.05.01	ud	ABONADO ANUAL, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOLES A BASE DE ABONO NPK 15-15-15, DOSIS 200 G/ÁRBOL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**0,50**
0070	MA_08.02.05.02	ud	CINCO RIEGOS ANUALES, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOL CON 30L INCLUIDO BOMBEO TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**0,90**
0071	MEDAUX_01	u	TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJES, TORALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**13.512,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0072	OCK060abada_N	m2	PINTURA DE PROTECCIÓN Y ACABADO PARA ELEMENTOS METÁLICOS DE ESTRUCTURA (CON GRADO DE ACABADO TIPO SA2 1/2) EN CUALQUIER UBICACIÓN. EL SISTEMA COMPLETO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO PARA DURABILIDAD MUY ALTA (MA) EN AMBIENTE C3. TOTALMENTE EJECUTADA, ACORDE A LA UNE ISO 12944 Y DIRECCTRICES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	21,99
			Resto de obra y materiales	11,84
			TOTAL PARTIDA	**33,83**
0073	P214E-I3KS	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M	
			Mano de obra	60,25
			Maquinaria	10,99
			Resto de obra y materiales	0,43
			TOTAL PARTIDA	**71,67**
0074	P214E-I8MHM	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE Y DEMOLICIÓN DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y SITUADOS CADA 2 M, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M	
			Mano de obra	20,68
			Maquinaria	11,64
			TOTAL PARTIDA	**32,32**
0075	P21DH-I0RE	u	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 10 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO E CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 5 U	
			Mano de obra	34,86
			Maquinaria	250,74
			Resto de obra y materiales	0,38
			TOTAL PARTIDA	**285,98**
0076	PF31-3SUS.M	u	CODO DE 11°15', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra	106,63
			Resto de obra y materiales	102,21
			TOTAL PARTIDA	**208,84**
0077	PF31-3SWO.M	u	CODO DE 22°30', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra	106,63
			Resto de obra y materiales	102,21
			TOTAL PARTIDA	**208,84**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0078	PF31-3SZG.M	u	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra	106,63
			Resto de obra y materiales	102,21
			TOTAL PARTIDA	**208,84**
0079	PF31-3T2F.M	u	CODO DE FUNDICIÓN DE 90°, CON DOS UNIONES DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra	93,65
			Resto de obra y materiales	79,65
			TOTAL PARTIDA	**173,30**
0080	PF31-3T2K.M	u	CODO DE 90°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA	
			Mano de obra	106,63
			Resto de obra y materiales	102,21
			TOTAL PARTIDA	**208,84**
0081	PGF0-DJ8WM	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CON PERFIL DOBLE T. ALTURA DE 4 A 6 METROS, CON PLATAFORMA METÁLICA EN LA BASE ATORNILLADA AL HORMIGÓN, INCLUSO ANCLAJE LATERAL A MURO DEL CAUCE.	
			Mano de obra	52,05
			Maquinaria	117,28
			Resto de obra y materiales	971,15
			TOTAL PARTIDA	**1.140,48**
0082	R03DH185_N	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA DEL PUENTE GABOLATS CON TABLERO DE HORMIGÓN ARMADO Y PILAS DE FÁBRICA, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUYE LAS ACTUACIONES DE PRECORTE CON DISCO DEL TABLERO Y PILAS. NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DE RESIDUOS NI MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO POR VOLUMEN REAL DEMOLIDO.	
			Mano de obra	216,94
			Maquinaria	435,77
			Resto de obra y materiales	45,98
			TOTAL PARTIDA	**698,69**
0083	R04ROD010	m	CORTE EN HORMIGÓN MEDIANTE EQUIPO DE CORTE DE DISCO DIAMANTADO, PARA UN ESPESOR MÁXIMO DE CORTE DE 30 CM, CON REFRIGERACIÓN DE DISCO CON AGUA; VÁLIDO PARA SOPORTES EN VERTICAL O INCLINADOS; INCLUYENDO REPLANTEO DE CORTE, IMPLANTACIÓN DEL EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO Y EJECUCIÓN DEL CORTE; I/P.P. DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL TAJO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS CON MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 2006/42/CE.	
			Mano de obra	0,82
			Resto de obra y materiales	141,42
			TOTAL PARTIDA	**142,24**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0084	RS0916	u	UD. ARQUETA DE REGISTRO IN SITU DE 195X140X170 CM., MEDIDAS EXTERIORES, PARA VÁLVULAS, DESAGÜES O VENTOSAS,FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGÓN ARMADO CON PAREDES Y SOLERA DE 20 CM , MALLA ELECTROSOLDADA 150.150.16 MM, I/SOLERA DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN HA-25 N/MM2. TAPA DE FUNDICIÓN CON CLASE D400 HOMOLOGADA POR EL AYUNTAMIENTO O COMPAÑIA, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2.300,00**
0085	RS09170	uds	SOPORTES EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 5 MM. Y 80 MM DE ANCHO, CON LA FORMA INDICADA EN LOS PLANOS DE DETALLE, CON FLEJE METÁLICO SUPERIOR DE SUJECIÓN PARA ALBERGAR TUBERÍA DE ACERO INOX DE 125 MM,, ADOSADO A TABLERO DEL PUENTE, INCLUIDOS 4 TORNILLOS DE SUJECIÓN AL TABLERO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO, COLOCADOS CADA 2,5 METROS, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**260,00**
0086	RS09171	u	UNIDAD DE ANCLAJE VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADA A ESTRIBO SUR PUENTE,, INCLUIDOS TORNILLOS DE SUJECIÓN AL ESTRIBO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO,, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**250,00**
0087	S05A050	u	FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE (AMORTIZABLE EN 4 USOS), SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	6,48
			TOTAL PARTIDA.....	**8,48**
0088	S05B010	u	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	3,55
			TOTAL PARTIDA.....	**5,55**
0089	S05B020	u	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra.....	2,00
			Resto de obra y materiales.....	9,74
			TOTAL PARTIDA.....	**11,74**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0090	S05C015	u	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM CON TRÍPODE PLEGABLE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), CON FONDO AMARILLO Y RETRORREFLECTANCIA TIPO RA-1, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,08
			Resto de obra y materiales	24,33
			TOTAL PARTIDA	**27,41**
0091	S05C045	u	SEÑAL DE STOP, TIPO OCTOGONAL DE D=60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	
			Mano de obra	3,08
			Resto de obra y materiales	23,11
			TOTAL PARTIDA	**26,19**
0092	U01AA040	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR, A MÁQUINA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301 Y RD 105/2008.	
			Mano de obra	2,04
			Maquinaria	6,22
			Resto de obra y materiales	0,58
			TOTAL PARTIDA	**8,84**
0093	U01AF200Mk_MU	m²	DEMOLICIÓN DE TODO TIPO DE ACERAS (BALDOSA+ SOLERA HORMIGÓN ARMADO) HASTA P.P. DE BORDILLOS PERIMETRALES, CUNETAS...., A MANO O A MÁQUINA, INCLUSO CORTE PREVIO CON DISCO EN LOS BORDES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, TODO INCLUIDO.	
			Mano de obra	2,08
			Maquinaria	6,96
			Resto de obra y materiales	0,63
			TOTAL PARTIDA	**9,67**
0094	U01AF211Mk_MU	m²	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL Y CARGA . INLCUYE CARGA Y TRANSPORTE EN CAMIÓN.	
			Mano de obra	1,45
			Maquinaria	5,35
			Resto de obra y materiales	0,48
			TOTAL PARTIDA	**7,28**
0095	U01EEC010	m3	EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS EN TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C Y NTE-ADZ.	
			Mano de obra	1,28
			Maquinaria	9,12
			Resto de obra y materiales	0,73
			TOTAL PARTIDA	**11,13**
0096	U01EZ010Mk_MU	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	2,22
			Maquinaria	9,53
			Resto de obra y materiales	0,83
			TOTAL PARTIDA	**12,58**
0097	U01RTC110	m3	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS (SEGÚN PLIEGO PG-3), EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.330.	
			Mano de obra	0,52
			Maquinaria	8,16
			Resto de obra y materiales	0,61
			TOTAL PARTIDA	**9,29**
0098	U01RZ010Mk3	m³	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	
			Mano de obra	2,00
			Resto de obra y materiales	27,21
			TOTAL PARTIDA	**29,21**
0099	U01RZ010Mk37	m³	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**30,24**
0100	U01RZ040Lk	m³	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.	
			Mano de obra	3,94
			Maquinaria	13,18
			Resto de obra y materiales	17,55
			TOTAL PARTIDA	**34,67**
0101	U01SE060_N	m2	ENREJADO CON MALLA DE CABLES DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PEATONES, ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO Y ANCLADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A PG-3.	
			Mano de obra	11,98
			Resto de obra y materiales	42,39
			TOTAL PARTIDA	**54,37**
0102	U01SSAA	u	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU LOCALIZACIÓN, LA PÉRDIDA DE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN, APEO O ESTABILIZACIÓN, SU DESVÍO, ADECUACIÓN A LA NECESIDAD DE OBRA Y SU REPOSICIÓN FINAL, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC. HASTA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**159,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0103	U02HC020	m2	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).	
			Mano de obra	5,41
			Maquinaria	1,11
			Resto de obra y materiales	8,53
			TOTAL PARTIDA	**15,05**
0104	U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 75% DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS <30. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	0,60
			Maquinaria	10,25
			Resto de obra y materiales	22,25
			TOTAL PARTIDA	**33,10**
0105	U03DFC020	m3	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN SECCIÓN COMPLETA O SEMICALZADA SEGÚN ORDEN 8/2001, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE O LUGAR DE EMPLEO. SIN GESTIÓN DE RESIDUOS.	
			Mano de obra	6,38
			Maquinaria	36,77
			Resto de obra y materiales	3,02
			TOTAL PARTIDA	**46,17**
0106	U03RA002	m2	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	0,26
			TOTAL PARTIDA	**0,39**
0107	U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra	0,08
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	0,51
			TOTAL PARTIDA	**0,77**
0108	U03VCS050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE ENTRE 4 Y 5 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	1,07
			Maquinaria	19,64
			Resto de obra y materiales	51,13
			TOTAL PARTIDA	**71,84**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0109	U04VBP120_N	m2	PAVIMENTO DE LOSAS RECTANGULARES DE PIEDRA DE GRANITO GRIS, CORTE DE SIERRA, DE 10 CM DE ESPESOR, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 O XC1 DE 10 CM DE ESPESOR, I/RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO. LOSAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	40,16
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	144,61
			TOTAL PARTIDA	**184,81**
0110	U04VC004Lk	m³	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	
			Mano de obra	4,34
			Maquinaria	25,50
			Resto de obra y materiales	149,79
			TOTAL PARTIDA	**179,63**
0111	U04VQ015_N	m2	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA A ELEGIR POR EL AYTO, CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE POR LO MENOS 5 CMS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS, MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra	16,88
			Maquinaria	0,44
			Resto de obra y materiales	24,43
			TOTAL PARTIDA	**41,75**
0112	U05OEC020_N	m3	ESCOLLERA DE 100 KG COLOCADA EN PROTECCIÓN DE CAUCES, MANTO DE ESPESOR 1,00 M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA. INCLUSO TRANSPORTE A OBRA DE PIEDRA HASTA 50 KM DE DISTANCIA. RESISTENCIA MEDIA DEL BLOQUE A COMPRESIÓN QU>80MPA Y ÁNGULO DE ROZAMIENTO BÁSICO ENTRE 38º Y 42º. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO.	
			Mano de obra	5,79
			Maquinaria	28,48
			Resto de obra y materiales	27,63
			TOTAL PARTIDA	**61,90**
0113	U06TPA190k	m	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, CONFORME UNE-EN 12201-1:2012, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra	3,02
			Resto de obra y materiales	45,34
			TOTAL PARTIDA	**48,36**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0114	U06VAF040.M	u	UD. VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL PARA ABASTECIMIENTO MARCA IRUA O EQUIVALENTE, , DN=50MM; PN=10ATM CON CUERPO Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, TODAS LAS PIEZAS DE UNION (T-S, CODOS, BRIDAS ENCHUIFE....)PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, TORNILLOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.	
			Mano de obra	16,85
			Resto de obra y materiales	482,68
			TOTAL PARTIDA	**499,53**
0115	U07AHR110ii	u	ARQUETA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO PARA DESAGÜE, S/ PLANOS, DE 1.40X1.40 M DE MEDIDAS EXTERIORES, Y PROFUNDIDAD S/PLANOS DE DETALLES, MUROS DE 20 CM DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D400 (GRUPO 4) TIPO REXESS O SIMILAR CON DIÁMETRO INTERIOR 600MM Y FORMACIÓN DE PASAMUROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, PATES, ETC.. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUIDA EN LA UNIDAD, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR COMPLETA S/PLANOS Y TOTALMENTE TERMINADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.296,87**
0116	U07SA080Lk	u	ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUÍDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**324,98**
0117	U07TU125Lk1	m	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**220,44**
0118	U07VAV027k	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	26,03
			Resto de obra y materiales	370,21
			TOTAL PARTIDA	**396,24**
0119	U07VAV028k	u	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra	39,05
			Resto de obra y materiales	571,23
			TOTAL PARTIDA	**610,28**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0120	U07VEM105Lk_MU	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.547,00**
0121	U08C031k	u	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	347,35
			Maquinaria	242,49
			Resto de obra y materiales	1.925,13
			TOTAL PARTIDA	**2.514,97**
0122	U08C032kM	u	ACONDICIONAMEINTO DE ARQUETA, FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ACABADO DE RODARDURA, INCLUSO ADECUACION DE LAS ARQUETAS PARA TPODAS LA CONEXIONES Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra	305,91
			Maquinaria	242,49
			Resto de obra y materiales	119,43
			TOTAL PARTIDA	**667,83**
0123	U08EU000Lk	u	SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 30X75 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN MODELO RE-30-HFG C-250 CON MARCO DE FUNDICIÓN ENRASADO AL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	
			Mano de obra	48,68
			Maquinaria	17,34
			Resto de obra y materiales	117,61
			TOTAL PARTIDA	**183,63**
0124	U09AC010	u	ENTRONQUE PARA ENLACE DE RED AÉREA A RED AÉREA FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra	520,68
			Resto de obra y materiales	684,35
			TOTAL PARTIDA	**1.205,03**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0125	U09BCP080_N	m	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-K 0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, I/TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra	6,51
			Resto de obra y materiales	16,41
			TOTAL PARTIDA	**22,92**
0126	U09BW020	u	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES,1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.	
			Mano de obra	216,95
			Resto de obra y materiales	4.510,26
			TOTAL PARTIDA	**4.727,21**
0127	U09BZ020	u	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA 125 KN. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	
			Mano de obra	12,67
			Resto de obra y materiales	120,44
			TOTAL PARTIDA	**133,11**
0128	U101203.M	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN ACERO INOX DN=100 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,89
			Resto de obra y materiales	106,45
			TOTAL PARTIDA	**123,34**
0129	U101204	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,85
			Resto de obra y materiales	130,65
			TOTAL PARTIDA	**147,50**
0130	U101204.M	u	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,89
			Resto de obra y materiales	130,65
			TOTAL PARTIDA	**147,54**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0131	U101303.M	u	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE ACERO INOX, DN= 125 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,89
			Resto de obra y materiales	92,13
			TOTAL PARTIDA	**109,02**
0132	U101602	u	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,85
			Resto de obra y materiales	103,90
			TOTAL PARTIDA	**120,75**
0133	U101603	u	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,85
			Resto de obra y materiales	134,93
			TOTAL PARTIDA	**151,78**
0134	U103314	u	VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) HASTA PN-10 CON BRIDA DE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROLENO. INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE , JUNTA Y TORNILLERÍA A4. INCLUYE INSTALACION, UNIONES Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	16,85
			Resto de obra y materiales	54,68
			TOTAL PARTIDA	**71,53**
0135	U10CL040Lk	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 160 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	
			Mano de obra	2,11
			Resto de obra y materiales	5,66
			TOTAL PARTIDA	**7,77**
0136	U10RL030Lk	u	ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400 TIPO M3-T3 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra	164,54
			Maquinaria	14,80
			Resto de obra y materiales	476,83
			TOTAL PARTIDA	**736,51**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0137	U11SAC020_N	m	CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC CORRUGADO DE 50 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA.	
			Mano de obra	6,07
			Resto de obra y materiales	5,80
			TOTAL PARTIDA	**11,87**
0138	U15RBF050	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO CILÍNDRICO DE FUNDICIÓN DE 0,69 M DE ALTURA, DE FORMA TUBULAR, COLOCADO EN ÁREAS PAVIMENTADAS, INCLUIDO REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO.	
			Mano de obra	58,04
			Resto de obra y materiales	94,04
			TOTAL PARTIDA	**152,08**
0139	U17DA050_N	m	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON DOBLE PASAMANOS TUBULAR, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.	
			Mano de obra	64,01
			Maquinaria	62,55
			Resto de obra y materiales	182,44
			TOTAL PARTIDA	**308,99**
0140	U17DA051_N	m	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON PERFIL PARA LA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.	
			Mano de obra	93,00
			Maquinaria	125,10
			Resto de obra y materiales	349,73
			TOTAL PARTIDA	**567,83**
0141	U17HMC030	m	MARCA VIAL CONTINUA BLANCA/AMARILLA REFLEXIVA Y PERMANENTE P-RR/RW, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA DE APLICACIÓN EN CALIENTE POR PULVERIZACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1000 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1871:2021) Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN 600 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1423:2013), EXCEPTO PREMARCAJE. VÁLIDO PARA MARCAS VIALES M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 Y M-3.3 SEGÚN NORMA 8.2 IC DEL MINISTERIO DE FOMENTO.	
			Mano de obra	0,17
			Maquinaria	0,27
			Resto de obra y materiales	0,32
			TOTAL PARTIDA	**0,76**
0142	U17LS010	u	COLOCACIÓN DE JUEGO DE 2 SEMÁFOROS CON CONTROLADOR DIGITAL DE 50 PROGRAMAS Y DIFERENTES FUNCIONES PARA REGULAR EL TRÁFICO ALTERNATIVO. SINCRONIZACIÓN POR CUARZO (SIN CABLES NI LÍMITE DE DISTANCIA ENTRE LOS DOS CABEZALES) CON CARRO PORTABATERÍAS.	
			Mano de obra	10,01
			Resto de obra y materiales	467,63
			TOTAL PARTIDA	**477,64**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0143	U20LE00	m	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES	
			Mano de obra.....	4,99
			Maquinaria	13,16
			Resto de obra y materiales.....	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	**20,05**
0144	U20LE03	u		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0145	U230405	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM.	
			Mano de obra.....	12,64
			Resto de obra y materiales.....	132,49
			TOTAL PARTIDA.....	**145,13**
0146	U260204	u	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	
			Mano de obra.....	21,06
			Resto de obra y materiales.....	644,55
			TOTAL PARTIDA.....	**665,61**
0147	U260501.M	u	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 125; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	21,12
			Maquinaria	22,00
			Resto de obra y materiales.....	277,21
			TOTAL PARTIDA.....	**320,33**
0148	U260501.M2	u	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	21,12
			Maquinaria	22,00
			Resto de obra y materiales.....	222,37
			TOTAL PARTIDA.....	**265,49**
0149	U950101	u	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra.....	307,51
			Maquinaria	10,34
			Resto de obra y materiales.....	646,18
			TOTAL PARTIDA.....	**964,03**
0150	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA.	
			Mano de obra.....	638,80
			Maquinaria	21,10
			Resto de obra y materiales.....	956,27

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1.616,14**
0151	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra	819,26
			Maquinaria	32,31
			Resto de obra y materiales	1.257,85
			TOTAL PARTIDA	**2.109,42**
0152	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra	203,02
			Maquinaria	5,18
			Resto de obra y materiales	149,63
			TOTAL PARTIDA	**357,83**
0153	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO 1 DE REGISTRO TIPO C, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra	265,02
			Maquinaria	7,38
			Resto de obra y materiales	216,73
			TOTAL PARTIDA	**489,14**
0154	U950203.2	m	SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO C,, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. PARA ALTURAS SUPERIORES A 2,50 M. SE COLOCARÁ ESCALERA METÁLICA EN LUGAR DE PATES.	
			Mano de obra	254,76
			Maquinaria	7,38
			Resto de obra y materiales	421,23
			TOTAL PARTIDA	**683,38**
0155	YCL110.M	m	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS, DE 10 M DE LONGITUD, CLASE C, COMPUESTA POR 2 ANCLAJES TERMINALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER; CABLE FLEXIBLE DE ACERO GALVANIZADO, DE 10 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS; TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO; CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL; PROTECTOR PARA CABO; PLACA DE SEÑALIZACIÓN Y CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD. INCLUSO FIJACIONES PARA LA SUJECIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA LÍNEA DE ANCLAJE AL SOPORTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	
			Mano de obra	28,87
			Resto de obra y materiales	140,58
			TOTAL PARTIDA	**169,45**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0156	demalum	m	LEVANTADO DE LÍNEA EXISTENTE DE ALUMBRADO ADOSADA A TABLERO DEL PUENTE Y FACHADA DE VIVIENDAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,17**
0157	lk015	m	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE ELECTRICIDAD DE PRISMA DE HORMIGÓN HASTA 8 TUBOS HORMIGONADOS HASTA 160MM DE DIAMETRO EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE LA TRAMITACIÓN ANTE LA COMPAÑÍA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,17**
0158	lk018	m	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 600MM DE DIAMETRO INTERIOR DE TUBERÍA DE CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, BOMBEO, VACIADO PREVIO DE LAS TUBERÍAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, HUMANOS Y MECANICOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,17**
0159	trgeg122	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	12,75
			Resto de obra y materiales	24,80
			TOTAL PARTIDA	**37,55**
0160	trgeg123	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 250 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	21,25
			Resto de obra y materiales	31,81
			TOTAL PARTIDA	**53,06**
0161	trgeg124	m	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.	
			Mano de obra	21,25
			Resto de obra y materiales	51,74
			TOTAL PARTIDA	**72,99**

3 PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
	SUBCAPÍTULO 01.01 ACONDICIONAMIENTO PARCELA SAPA			
E01DSB120	**m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=40 cm C/COMPRESOR**			
	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE 40 CM DE ESPESOR, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
		28,60	117,76	3.367,94
E02AA010	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO**			
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRADA DE BASURA, MADERA, PLÁSTICO, CARTÓN, PEQUEÑA VEGETACIÓN, ESCOMBRO, ETC. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y MEDICIÓN DE SUPERFICIE REAL EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.			
		275,00	7,12	1.958,00
E02AM050	**u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA**			
	CORTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO CON MOTOSIERRA, SUJECIÓN, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.			
		5,00	167,71	838,55
E02CMA230	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m**			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN VACIADO DE MÁS DE 2 M DE PROFUNDIDAD EN TERRENOS FLOJOS, POR MEDIOS MECÁNICOS Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE DB-SE-C Y NTE-ADV. SE ENTIENDE POR TERRENOS FLOJOS AQUELLOS SUELOS CON VALORES ORIENTATIVOS DE NSPT DE ENTRE 10-25.			
		84,30	14,12	1.190,32
E02AM020	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA**			
	RETIRADA DE CAPA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NTE-ADE.			
		367,00	1,01	370,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACONDICIONAMIENTO			**7.725,48**
	SUBCAPÍTULO 01.02 EJECUCIÓN DE PLATAFORMAS			
U05OEC020_N	**m3 CARGA Y RETIRADA DE ESCOLLERA DE PROTECCIÓN 100 kg**			
	ESCOLLERA DE 100 KG COLOCADA EN PROTECCIÓN DE CAUCES, MANTO DE ESPESOR 1,00 M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA. INCLUSO TRANSPORTE A OBRA DE PIEDRA HASTA 50 KM DE DISTANCIA. RESISTENCIA MEDIA DEL BLOQUE A COMPRESIÓN QU>80MPA Y ÁNGULO DE ROZAMIENTO BÁSICO ENTRE 38º Y 42º. SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO.			
		2.019,60	61,90	125.013,24
U01RTC110	**m3 TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS**			
	TERRAPLÉN DE CORONACIÓN CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS (SEGÚN PLIEGO PG-3), EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.330.			
		844,80	9,29	7.848,19
E10IG030	**m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 300 gr/m2**			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 300 GR/M2 Y <18 MM DE APERTURA EN ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA, EXTENDIDO SOBRE EL TERRENO CON SOLAPES DE 10 CM, PARA POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS. SEGÚN UNE-EN 13252:2017 Y CTE DB-HS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		1.726,00	2,34	4.038,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUS015_N	**m TUBO HORMIGÓN ARMADO CON CAMISA DE CHAPA, D=1000 mm**			
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CLASE 60, CARGA DE ROTURA 60 KN/M², DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA.			
		84,00	615,66	51.715,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 EJECUCIÓN DE			**188.615,71**
	SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES ESTRIBOS			
E01DSB020	**m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR**			
	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR VARIABLE, CON COMPRESOR, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.			
		3,89	294,38	1.145,14
U03DFC020	**m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE**			
	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN SECCIÓN COMPLETA O SEMICALZADA SEGÚN ORDEN 8/2001, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE O LUGAR DE EMPLEO. SIN GESTIÓN DE RESIDUOS.			
		81,40	46,17	3.758,24
U01AA040	**m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN A MÁQUINA SIN TRANSPORTE**			
	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR, A MÁQUINA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3-ART.301 Y RD 105/2008.			
		72,60	8,84	641,78
U01EEC010	**m3 EXCAVACIÓN CIMIENTOS EN TIERRA**			
	EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS EN TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO. CONFORME A ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE DB-SE-C Y NTE-ADZ.			
		111,02	11,13	1.235,65
R04ROD010	**m CORTE HORMIGÓN CON DISCO e=30 cm**			
	CORTE EN HORMIGÓN MEDIANTE EQUIPO DE CORTE DE DISCO DIAMANTADO, PARA UN ESPESOR MÁXIMO DE CORTE DE 30 CM, CON REFRIGERACIÓN DE DISCO CON AGUA; VÁLIDO PARA SOPORTES EN VERTICAL O INCLINADOS; INCLUYENDO REPLANTEO DE CORTE, IMPLANTACIÓN DEL EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO Y EJECUCIÓN DEL CORTE; I/P.P. DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL TAJO Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS CON MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 2006/42/CE.			
		11,80	142,24	1.678,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES ESTRIBOS..			**8.459,24**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICION PUENTE GABOLATS			
R03DH185_N	**m3 DEMOLICIÓN PUENTE CON MEDIOS MECÁNICOS Y PRECORTE**			
	DEMOLICIÓN COMPLETA DEL PUENTE GABOLATS CON TABLERO DE HORMIGÓN ARMADO Y PILAS DE FÁBRICA, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE DEMOLICIÓN, INCLUYENDO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUYE LAS ACTUACIONES DE PRECORTE CON DISCO DEL TABLERO Y PILAS. NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO, GESTIÓN DE RESIDUOS NI MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDO POR VOLUMEN REAL DEMOLIDO.			
		132,66	698,69	92.688,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICION PUENTE.....			**92.688,22**
	SUBCAPÍTULO 01.05 LEVANTAMIENTO ACTA NOTARIAL			
IYAN001C	**m² INFORME Y ACTA NOTARIAL DE ESTADO DE EDIFICIOS**			
	REALIZACIÓN DE INSPECCIÓN DE EDIFICIOS PRÓXIMOS A LA ZONA DE LA OBRA, QUE INCLUYE TRABAJOS PREVIOS, INSPECCIÓN DE PORTALES (REVISIÓN DE FACHADAS Y ELEMENTOS COMUNES), INSPECCIÓN DE CADA UNA DE LAS VIVIENDAS, LOCALES COMERCIALES, OFICINAS, EDIFICIOS INDUSTRIALES, ETC, REDACCIÓN DE INFORMES DE PROPIETARIOS, TODO TIPO DE GESTIONES ADICIONALES Y ACTA NOTARIAL FINAL, MEDIDO EN SUPERFICIE ÚTIL INVENTARIADA.			
		1.812,00	4,50	8.154,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 LEVANTAMIENTO ACTA			**8.154,00**
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			**305.642,65**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES			
	SUBCAPÍTULO 02.01 ESTRIBO 1			
E04PM050_N	**m MICROPILOTE TUBO ACERO D=200 mm**			
	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		110,90	202,02	22.404,02
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**			
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.			
		243,35	5,00	1.216,75
610.0210_N	**kg KG DE EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA**			
	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.			
		5.988,60	0,46	2.754,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ESTRIBO 1			**26.375,53**
	SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRIBO 2			
E04PM050_N	**m MICROPILOTE TUBO ACERO D=200 mm**			
	MICROPILOTE FABRICADO IN SITU DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 200MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 127 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 9 MM DE ESPESOR, HASTA 15 M DE REALIZADO POR ROTACIÓN Y EMPUJE DE ENTUBACIÓN RECUPERABLE, I/P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. COMPONENTES DEL CEMENTO Y ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		110,90	202,02	22.404,02
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**			
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.			
		243,35	5,00	1.216,75
610.0210_N	**kg KG DE EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA**			
	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO DE INYECCIONES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INYECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL MICROPILOTE ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO, INCLUSO LECHADA DE CEMENTO, MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.			
		5.988,60	0,46	2.754,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRIBO 2			**26.375,53**
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES			**52.751,06**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ESTRIBOS			
	SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRIBO 1			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		1.145,00	2,10	2.404,50
E04FE010	**m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		42,12	50,24	2.116,11
U02HC020	**m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 e=10 cm EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA**			
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).			
		30,51	15,05	459,18
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		17,38	170,79	2.968,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRIBO 1			**7.948,12**
	SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRIBO 2			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		1.145,00	2,10	2.404,50
E04FE010	**m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS**			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ENCEPADOS DE PILOTES, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y NTE-EME. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		42,12	50,24	2.116,11
U02HC020	**m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 e=10 cm EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA**			
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE ESPESOR 10 CM, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR PROTECCIONES COLECTIVAS. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).			
		30,51	15,05	459,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		17,38	170,79	2.968,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRIBO 2			**7.948,12**
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRIBOS			**15.896,24**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 TABLERO			
	SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA			
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**			
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.			
		81.322,90	5,00	406.614,50
EHX021_N	**ud CONECTOR DE ACERO D = 16 MM Y H = 100 MM**			
	CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 100 MM DE ALTURA, PARA SU UTILIZACIÓN SOBRE VIGAS METÁLICAS EN LOSAS MIXTAS; FIJADO MEDIANTE SOLDADURA. INCLUYE: REPLANTEO Y DISPOSICIÓN DE CONECTORES. FIJACIÓN DE CONECTORES MEDIANTE SOLDADURA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
		1.629,00	4,81	7.835,49
OCK060abada_N	**m2 PINTURA DE PROTECCIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS EN AMBIENTE C3**			
	PINTURA DE PROTECCIÓN Y ACABADO PARA ELEMENTOS METÁLICOS DE ESTRUCTURA (CON GRADO DE ACABADO TIPO SA2 1/2) EN CUALQUIER UBICACIÓN. EL SISTEMA COMPLETO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO PARA DURABILIDAD MUY ALTA (MA) EN AMBIENTE C3. TOTALMENTE EJECUTADA, ACORDE A LA UNE ISO 12944 Y DIRECCTRICES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
		508,76	33,83	17.211,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA METÁLICA.....			**431.661,34**
	SUBCAPÍTULO 04.02 LOSA Y PRELOSAS			
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		4.533,77	2,10	9.520,92
E04RPG040_N	**m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC4 VERTIDO BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40/F/12/XC1, XC2 O XC3, ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		25,71	170,37	4.380,21
630.3010_N	**m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR**			
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
		160,23	158,95	25.468,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 LOSA Y PRELOSAS.....			**39.369,69**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.03 MEDIOS AUXILIARES			
MEDAUX_01	**u TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL**			
	TORRE DE MONTAJE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJES, TORALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
		2,00	13.512,00	27.024,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.03 MEDIOS AUXILIARES			**27.024,00**
	TOTAL CAPÍTULO 04 TABLERO			**498.055,03**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 VARIOS			
	SUBCAPÍTULO 05.01 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE			
690.0011_N	**m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA**			
	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
		252,34	48,22	12.167,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 IMPERMEABILIZACIÓN Y.....			**12.167,83**
	SUBCAPÍTULO 05.02 APOYOS			
692.0100_N	**dm3 APARATO DE APOYO NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE**			
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
		39,84	29,24	1.164,92
620.0030_N	**kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS**			
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA.			
		504,36	5,00	2.521,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 APOYOS.....			**3.686,72**
	SUBCAPÍTULO 05.03 BARANDILLAS Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN			
U17DA050_N	**m BARANDILLA**			
	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON DOBLE PASAMANOS TUBULAR, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.			
		32,00	308,99	9.887,68
U17DA051_N	**m BARANDILLA CON PERFIL PARA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS**			
	BARANDILLA METÁLICA PARA PUENTE GABOLATS FABRICADA CON PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS DE ACERO S275, SUJETOS A PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTE O CON TACO QUÍMICO, CON PERFIL PARA LA CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, INCLUIDA LA PINTURA DE PROTECCIÓN PARA AMBIENTE C3 Y DURABILIDAD MUY ALTA. TERMINADO.			
		38,00	567,83	21.577,54
U01SE060_N	**m2 ENREJADO MALLA PROTECTORA INOXIDABLE**			
	ENREJADO CON MALLA DE CABLES DE ACERO INOXIDABLE PARA PROTECCIÓN DE PEATONES, ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO Y ANCLADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. TOTALMENTE TERMINADO. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. CONFORME A PG-3.			
		26,00	54,37	1.413,62
E04LMB170	**m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XA2 VERT. BOMBA**			
	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS DE CIMENTACIÓN HA-30/B/20/XC1, XC2 O XC3+XA2, ELABORADO EN CENTRAL, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN 30 MPA (N/MM2), DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN ELEMENTOS ENTERRADOS, O INTERIORES SOMETIDOS A HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS-ALTAS (>65%) O A CONDENSACIONES, O ELEMENTOS EXTERIORES CON ALTA PRECIPITACIÓN, ELABORADO CON CEMENTO SULFORRESISTENTE, PARA ATAQUE QUÍMICO MEDIO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS CÓDIGO ESTRUCTURAL, NTE-CSL Y CTE DB-SE-C. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		1,54	170,79	263,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04AB020	**kg ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA**			
	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD CONFORME A UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 Y UNE-EN 10080:2006, SUMINISTRADO EN BARRAS, Y COLOCADO EN OBRA SIN ELABORAR O ARMAR. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE DESPUNTES Y ALAMBRE DE ATADO. CONFORME A CÓDIGO ESTRUCTURAL Y CTE DB-SE-A. BARRAS DE ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.			
		77,00	2,10	161,70
P214E-I8MHM	**m DESMON Y MONT.BARRERA.FLEX.+ANCLAJE HINC.SUELO/2M,M.MEC.,ENTORNO URBANO DIF.MOV.ACERAS A<= 3M,AFECT.SERV./MOB.URBANO,1 A 10M**			
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE Y DEMOLICIÓN DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y SITUADOS CADA 2 M, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M			
		5,00	32,32	161,60
P214E-I3KS	**m DESMON Y MONTAJE BARANDILLA METÁLICA**			
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 10 M			
		25,00	71,67	1.791,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 BARANDILLAS Y SISTEMAS .			**35.256,91**
	SUBCAPÍTULO 05.04 REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS			
U04VQ015_N	**m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HIDRÁULICO e=5 cm**			
	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA A ELEGIR POR EL AYTO, CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE POR LO MENOS 5 CMS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS, MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		163,83	41,75	6.839,90
U15RBF050	**u BOLARDO FUNDICIÓN 0,69 m**			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO CILÍNDRICO DE FUNDICIÓN DE 0,69 M DE ALTURA, DE FORMA TUBULAR, COLOCADO EN ÁREAS PAVIMENTADAS, INCLUIDO REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO.			
		10,00	152,08	1.520,80
U03VCS050	**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <20**			
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S EN CAPA DE RODADURA DE ENTRE 4 Y 5 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		31,92	71,84	2.293,13
U03RI050	**m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP**			
	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.			
		116,58	0,77	89,77
U03RA002	**m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH**			
	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA RÁPIDA C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.			
		13,20	0,39	5,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03CZ010	**m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO**			
	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25) EN CAPAS DE BASE, CON 75% DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20/30 CM DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS <30. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		66,21	33,10	2.191,55
U04VBP120_N	**m2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL**			
	PAVIMENTO DE LOSAS RECTANGULARES DE PIEDRA DE GRANITO GRIS, CORTE DE SIERRA, DE 10 CM DE ESPESOR, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 O XC1 DE 10 CM DE ESPESOR, I/RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA, TERMINADO. LOSAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		84,00	184,81	15.524,04
DESMON40	**m2 ACERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS CON MALLAZO 15*15 D8**			
	ACERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150X150X8 MM., CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUIDO ACABADO SUPERFICIAL ÁRIDO VISTO			
		2,00	151,63	303,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 REPOSICIÓN DE FIRMES Y....			**28.767,60**
	SUBCAPÍTULO 05.05 JUNTAS			
694.0040_N	**m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR**			
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
		17,00	567,56	9.648,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 JUNTAS.....			**9.648,52**
	SUBCAPÍTULO 05.06 ILUMINACIÓN			
E17BAM030	**u CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR TRIFÁSICO**			
	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 KW PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO, CON ENVOLVENTE DE POLIÉSTER REFORZADO PARA EMPOTRAR, INCLUIDO EL EQUIPO COMPLETO DE MEDIDA, BASES DE CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA. CON GRADO DE INFLAMABILIDAD SEGÚN NORMA UNE-EN 61439-1:2012, GRADO DE PROTECCIÓN IP43 - IK09 SEGÚN UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 50102 CORR:2002 Y UNE-EN 50102/A1 CORR:2002 RESPECTIVAMENTE, PRECINTABLE Y AUTOVENTILADA, HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO SEGÚN REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		1,00	365,00	365,00
U09BW020	**u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 4 SALIDAS**			
	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X800X250 MM, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES,1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO.			
		1,00	4.727,21	4.727,21
CGP01	**u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA Y CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON HORNACINAS**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA DE HORMIGÓN VISTO PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1000X800X250 MM CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.			
		1,00	117,12	117,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BZ020	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm			
	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 45X45X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA 125 KN. COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.			
		1,00	133,11	133,11
U09BCP080_N	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 RV-K 0,6/1 kV Cu S/EXCAVACIÓN			
	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-K 0,6/1 KV, CANALIZADOS BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO, CON ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, I/TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
		190,00	22,92	4.354,80
U11SAC020_N	m CANALIZACIÓN BAJO ACERA PREVISTA			
	CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC CORRUGADO DE 50 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA.			
		34,00	11,87	403,58
LUM_01	u LUMINARIA LED EN PASAMANOS 4,5 W 3000K TIPO GHIDINI GH1108.BGXO300EL O SIMILAR			
	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 4,5 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 554 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 420 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
		9,00	588,42	5.295,78
LUM_02	u LUMINARIA LED EN PASAMANOS 9 W 4000K TIPO GHIDINI GH1109.LVXO400EL O SIMILAR			
	LUMINARIA LED EMPOTRABLE EN PASAMANOS DE DIÁMETRO MÍNIMO 46 MM. LA LUMINARIA TIENE UN CONSUMO DE 9 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 1142 LM. LA LUMINARIA ES RECTANGULAR CON UNA LONGITUD DE 700 MM Y UNA ANCHURA DE 16 MM, FABRICADO EN ALUMINIO. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
		10,00	713,21	7.132,10
LUM_03	u FOCO LED EMPOTRADO EN SUELO 6 W 3000K TIPO ERCO TESIS O SIMILAR			
	FOCO LED EMPOTRABLE EN SUELO. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 6 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO CÁLIDO (3000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 630 LM. EL FOCO ES CIRCULAR Y SE COLOCA EN EL INTERIOR DE UN CUERPO EMPOTRABLE (INCLUIDO) EN EL SUELO CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA DE 20 KN. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
		7,00	1.799,55	12.596,85
LUM_04	u BOLARDO CON ILUMINACION LED 24 W 4000K TIPO ERCO CASTOR O SIMILAR			
	BOLARDO CON ILUMINACIÓN LED 360º. EL FOCO TIENE UN CONSUMO DE 27 W Y TEMPERATURA DE COLOR BLANCO (4000 K) Y TRANSFORMADOR; FLUJO LUMINOSO DE 701 LM. EL BOLARDO CONSTA DE UN PERFIL DE ALUMINIO RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON UN TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REDUCIR LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD. LA ILUMINACIÓN SE DISPONE EN 360º. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
		7,00	1.874,87	13.124,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 ILUMINACIÓN			**48.249,64**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.07 SEÑALIZACIÓN			
	APARTADO 05.07.01 PROVISIONAL			
S05A050	**u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE**			
	FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE (AMORTIZABLE EN 4 USOS), SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
		6,00	8,48	50,88
S05B010	**u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA**			
	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
		20,00	5,55	111,00
S05B020	**u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO**			
	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUIDO COLOCACIÓN, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
		5,00	11,74	58,70
S05C015	**u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE**			
	SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM CON TRÍPODE PLEGABLE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), CON FONDO AMARILLO Y RETRORREFLECTANCIA TIPO RA-1, INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
		6,00	27,41	164,46
S05C045	**u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE**			
	SEÑAL DE STOP, TIPO OCTOGONAL DE D=60 CM, NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR (AMORTIZABLE EN CINCO USOS), INCLUIDO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.			
		2,00	26,19	52,38
U17LS010	**u JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA**			
	COLOCACIÓN DE JUEGO DE 2 SEMÁFOROS CON CONTROLADOR DIGITAL DE 50 PROGRAMAS Y DIFERENTES FUNCIONES PARA REGULAR EL TRÁFICO ALTERNATIVO. SINCRONIZACIÓN POR CUARZO (SIN CABLES NI LÍMITE DE DISTANCIA ENTRE LOS DOS CABEZALES) CON CARRO PORTABATERÍAS.			
		1,00	477,64	477,64
	TOTAL APARTADO 05.07.01 PROVISIONAL			**915,06**
	APARTADO 05.07.02 REPOSICIÓN DEFINITVA			
F29ASS090	**u SUSTITUCIÓN SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA RA-1 60 cm**			
	SUSTITUCIÓN O REPOSICIÓN DE SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y TROQUELADA, CON FONDO Y SÍMBOLOS CON RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA-1 MEDIANTE ESTAMPACIÓN, SOBRE POSTE GALVANIZADO EXISTENTE YA ANCLADO AL TERRENO. REALIZADO POR CAMBIO DE PICTOGRAMA O PÉRDIDA DE RETROREFLEXIÓN. SEÑAL CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		3,00	66,13	198,39
U17HMC030	**m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm**			
	MARCA VIAL CONTINUA BLANCA/AMARILLA REFLEXIVA Y PERMANENTE P-RR/RW, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA DE APLICACIÓN EN CALIENTE POR PULVERIZACIÓN CON UNA DOTACIÓN DE 1000 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1871:2021) Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN 600 G/M2 (CONFORME A UNE-EN 1423:2013), EXCEPTO PREMARCAJE. VÁLIDO PARA MARCAS VIALES M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 Y M-3.3 SEGÚN NORMA 8.2 IC DEL MINISTERIO DE FOMENTO.			
		130,00	0,76	98,80
	TOTAL APARTADO 05.07.02 REPOSICIÓN DEFINITVA			**297,19**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 SEÑALIZACIÓN			**1.212,25**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.08 PRUEBA DE CARGA			
695.0060	**ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS**			
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 M. INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Y LA REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE LA INSTRUMENTACIÓN, ESTABLECIÉNDOSE LOS CUADROS DE VALORES Y GRÁFICOS CON LOS MOVIMIENTOS REGISTRADOS Y EVOLUCIÓN TANTO MANUALMENTE COMO AUTOMATIZADOS, A PARTE DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL EN FORMA DE CUADROS Y GRÁFICOS SE DESCRIBIRÁN LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE ENTREGARÁN PLANOS DE CARACTERIZACIÓN DE DAÑOS DETECTADOS EN SU CASO Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		1,00	6.148,61	6.148,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 PRUEBA DE CARGA.....			**6.148,61**
	TOTAL CAPÍTULO 05 VARIOS.....			**145.138,08**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS			
GR001	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN**			
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE HORMIGÓN LER 170101.			
		330,10	40,00	13.204,00
GR002	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**			
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS NO PELIGROSAS, PROCEDENTES DE EXCAVACIONES LER 170504.			
		644,02	40,00	25.760,80
GR003	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS**			
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 170503.			
		174,93	100,00	17.493,00
GR004	**t GESTIÓN DE RESIDUOS BIODEGRADABLES**			
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES LER 200201.			
		5,00	26,50	132,50
GR005	**t GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS**			
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN COMPLETA DE RESIDUO, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS CON <10% DE ALQUITRÁN DE HULLA LER 170302.			
		29,02	65,00	1.886,30
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS			**58.476,60**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL CAPÍTULO 07 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD			**11.347,51**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL			
	SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS			
	APARTADO 08.01.01 PROTECCION MEDIO ACUÁTICO			
MA_08.01.01.01	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES** IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE UN SELLADO MULTICAPA DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES DE LA OBRA CUANDO NO CUENTEN CON SOLERA DE ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUYE APORTE Y COLOCACIÓN DE SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO, GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 300 G/M², FIRME HORMIGONADO DE 10 CM DE ESPESOR. A LA SUPERFICIE FINAL Y A LAS CAPAS INTERMEDIAS, SE LES DOTARÁ DE UNA PENDIENTE TRANSVERSAL MÍNIMA DEL 2% HACIA EL PERÍMETRO EXTERIOR, CON EL FIN DE FACILITAR QUE LAS ESCORRENTÍAS Y LAS AGUAS INFILTRADAS CIRCULEN HACIA LAS ZONAS DE RECOGIDA. ADEMÁS, EL SISTEMA PERIMETRAL CONSISTIRÁ EN UNA ZANJA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SECCIÓN RECTANGULAR DE 30 CM DE ANCHURA Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, TUBO DREN DE 100 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO EN EL FONDO Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (VER PLANO 3.3). INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EL DESMANTELAMIENTO UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS.	281,00	16,52	4.642,12
MA_08.01.01.02	**ud TRANSPORTE DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3** TRANSPORTE HASTA OBRA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE.	1,00	500,00	500,00
MA_08.01.01.03	**ud MONTAJE DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3** SUPERVISIÓN DE MONTAJE POR TÉCNICO, CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y PUESTA EN MARCHA DE LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE. INCLUYE DESMONTAJE.	1,00	950,00	950,00
MA_08.01.01.04	**SemALQUILER DE LAVARRUEDAS CON TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14 M3** ALQUILER DE LAVARRUEDAS CON PLATAFORMA DE LAVADO, TANQUE DE DECANTACIÓN-RECICLAJE DE 14.000 LITROS, BOMBA DE AGUA Y BOMBA DE LODOS, RAMPAS DE ACCESO Y SALIDA, CUADRO ELÉCTRICO Y SENSOR DE DETECCIÓN DE VEHÍCULOS.	28,00	400,00	11.200,00
MA_08.01.01.05	**m BARRERA ANTITURBIDEZ** BARRERA ANTITURBIDEZ	45,00	132,50	5.962,50
MA_08.01.01.06	**ud TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE** TRANSPORTE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	2,00	700,00	1.400,00
MA_08.01.01.07	**ud MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE** MONTAJE DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	2,00	950,00	1.900,00
MA_08.01.01.08	**sem ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE** ALQUILER DE SISTEMA DE DECANTACIÓN MÓVIL CON FLOCULANTE	8,00	310,00	2.480,00
MA_08.01.01.09	**m SISTEMA PARA LA RECOGIDA DE LAS LECHADAS DE HORMIGÓN EN LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS CONTENEDORES RECUBIERTOS CON LÁMINA PEAD AISLANTE, CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	2,00	1.550,00	3.100,00
	TOTAL APARTADO 08.01.01 PROTECCION MEDIO.....			**32.134,62**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 08.01.02 GESTION DE RESIDUOS			
MA_08.01.02.01	**ud PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS**			
	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS. FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA NEUMÁTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCOS PARA EMBALAJES Y RECIPIENTES PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS. INCLUIDO ACCESOS RODADOS, CIERRE PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA A SU ORIGEN.			
		1,00	4.500,00	4.500,00
MA_08.01.02.02	**ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS**			
	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN CONTENEDOR DE OBRA RECUBIERTO CON LÁMINA PEAD AISLANTE CON MEDIDOR EN CONTINUO Y CORRECTOR AUTOMÁTICO DE PH. INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.			
		2,00	900,00	1.800,00
	TOTAL APARTADO 08.01.02 GESTION DE RESIDUOS.....			**6.300,00**
	APARTADO 08.01.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
MA_08.01.03.01	**ud JORNADA DE PROSPECCIÓN DE FAUNA**			
	ANTES DE INICIAR LAS OBRAS UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN FAUNA RECONOCIDO REALIZARÁ PROSPECCIONES EN LAS MÁRGENES DEL DEBA PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE NIDOS DE AVIÓN ZAPADOR (RIPARIA RIPARIA).			
		1,00	350,00	350,00
	TOTAL APARTADO 08.01.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA .			**350,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y..			**38.784,62**
	SUBCAPÍTULO 08.02 RESTAURACIÓN			
	APARTADO 08.02.01 PREPARACION DEL TERRENO			
MA_08.02.01.01	**m2 ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA**			
	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ALÓCTONA			
		50,00	38,55	1.927,50
MA_08.02.01.02	**m2 DESCOMPACTACIÓN - SUBSOLADO DEL TERRENO**			
	SUBSOLADO DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE TRACTOR AGRÍCOLA EQUIPADO CON SUBSOLADOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE ENTRE 50-60 CM			
		281,00	35,25	9.905,25
MA_08.02.01.03	**m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL**			
	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ACOPIADA EN LA OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN BAJA, . INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE, EL EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE, EL DESFONDE-SUBSOLADO, CON RETIRADA DE ELEMENTOS GRUESOS, ENMIENDAS, LIMPIEZA VEGETACIÓN INVASORA Y DOS PASADAS EN ROTOVATOR EN DOS PASES CRUZADOS Y RASTRILLADO LIGERO CON MEDIOS MANUALES. INCLUIDO RAMALES DE ACCESO A ROTONDAS.			
		84,30	30,00	2.529,00
	TOTAL APARTADO 08.02.01 PREPARACION DEL.....			**14.361,75**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 08.02.02 SIEMBRAS			
MA_08.02.02.01	**m2 SIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS**			
	SIEMBRA MANUAL, COMPRENDIENDO EL PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O. Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA			
		281,00	2,54	713,74
	TOTAL APARTADO 08.02.02 SIEMBRAS.....			**713,74**
	APARTADO 08.02.03 ESTAQUILLADOS			
MA_08.02.03.01	**ud SALIX ATROCINEREA**			
	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE SALIX ATROCINEREA, 3-10 CM DE DIÁMETRO Y 60-100 CM DE ALTURA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE MARRAS.			
		40,00	2,50	100,00
	TOTAL APARTADO 08.02.03 ESTAQUILLADOS.....			**100,00**
	APARTADO 08.02.04 PLANTACIONES			
MA_08.02.04.01	**ud ALNUS GLUTINOSA**			
	SUMINISTRO Y COLCOACIÓN EN TALUD DE ESTAQUILLAS DE ALNUS GLUTINOSA			
		7,00	39,50	276,50
	TOTAL APARTADO 08.02.04 PLANTACIONES			**276,50**
	APARTADO 08.02.05 MANTENIMIENTO			
MA_08.02.05.01	**ud ABONADO ÁRBOLES 200G, NPK 15-15-15**			
	ABONADO ANUAL, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOLES A BASE DE ABONO NPK 15-15-15, DOSIS 200 G/ÁRBOL			
		14,00	0,50	7,00
MA_08.02.05.02	**ud RIEGO ARBOLADO 30L**			
	CINCO RIEGOS ANUALES, DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (2 AÑOS), DE ÁRBOL CON 30L INCLUIDO BOMBEO TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN			
		140,00	0,90	126,00
	TOTAL APARTADO 08.02.05 MANTENIMIENTO			**133,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 RESTAURACIÓN			**15.584,99**
	TOTAL CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....			**54.369,61**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
	SUBCAPÍTULO 09.01 DESVIOS PROVISIONALES			
	APARTADO 09.01.01 RED BAJA TENSIÓN (SA-DP-ELE-01)			
PGF0-DJ8WM	**u POSTE METÁLICO PERFIL DOBLE T**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CON PERFIL DOBLE T. ALTURA DE 4 A 6 METROS, CON PLATAFORMA METÁLICA EN LA BASE ATORNILLADA AL HORMIGÓN, INCLUSO ANCLAJE LATERAL A MURO DEL CAUCE.			
		2,00	1.140,48	2.280,96
YCL110.M	**m CABLE DE ACERO**			
	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS, DE 10 M DE LONGITUD, CLASE C, COMPUESTA POR 2 ANCLAJES TERMINALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER; CABLE FLEXIBLE DE ACERO GALVANIZADO, DE 10 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS; TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO; CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL; PROTECTOR PARA CABO; PLACA DE SEÑALIZACIÓN Y CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD. INCLUSO FIJACIONES PARA LA SUJECIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA LÍNEA DE ANCLAJE AL SOPORTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.			
		32,00	169,45	5.422,40
ANC.FACH	**u ANCLAJE FACHADA**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES A FACHADA PARA COLOCACIÓN DE TENDIDO AÉREO.			
		2,00	10,40	20,80
971.N015	**m CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM2 AL / 80 MM2 ALM AÉREO**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2 ALM EN AÉREO.			
		48,40	32,18	1.557,51
U20LE00	**m LINEA AEREA A ELIMINAR**			
	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES			
		42,00	20,05	842,10
U20LE03	**u PROYECTO-CDO Y LEGALIZACIÓN**			
		1,00	1.500,00	1.500,00
U09AC010	**u ENTRONQUE AÉREO-AÉREO**			
	ENTRONQUE PARA ENLACE DE RED AÉREA A RED AÉREA FORMADO POR: 1 JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLE-SECCIONADOR DE EXPULSIÓN DE INTEMPERIE, 1 JUEGO DE PARARRAYOS (AUTOVÁLVULAS) DE ÓXIDOS METÁLICOS, PARA PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO, 3 TERMINALES EXTERIORES DE INTEMPERIE PARA CABLE, TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 6" DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES, PROVISTO DE CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN EN SU PARTE SUPERIOR; PUESTA A TIERRA DE LOS PARARRAYOS Y DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES. TOTALMENTE INSTALADO.			
		2,00	1.205,03	2.410,06
	TOTAL APARTADO 09.01.01 RED BAJA TENSIÓN			**14.033,83**

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 09.01.02 RED ABASTECIMIENTO (SA-DP-ABAS-01)			
U01AF211Mk_MU	m² **DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO**			
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 30 CMS DE ESPESOR BITUMINOSO INCLUSO CORTE DE BORDES MEDIANTE DISCO RADIAL Y CARGA . INLCUYE CARGA Y TRANSPORTE EN CAMIÓN.			
		11,00	7,28	80,08
U01AF200Mk_MU	m² **DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM E=15/25CM**			
	DEMOLICIÓN DE TODO TIPO DE ACERAS (BALDOSA+ SOLERA HORMIGÓN ARMADO) HASTA P.P. DE BORDILLOS PERIMETRALES, CUNETAS...., A MANO O A MÁQUINA, INCLUSO CORTE PREVIO CON DISCO EN LOS BORDES, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, TODO INCLUIDO.			
		2,00	9,67	19,34
6900100	m³ **EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2MTS**			
	EXCAVACIÓN DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN TODA CLASE DE TERRENO, EN ACERA O CALZADA REALIZADA A MANO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.			
		2,00	69,77	139,54
U01EZ010Mk_MU	m³ **EXCAVACION ZANJA**			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		12,10	12,58	152,22
U01RZ010Mk3	m³ **ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA**			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,88	29,21	25,70
U01RZ040Lk	m³ **RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		6,65	34,67	230,56
U01RZ010Mk37	m³ **GRAVILLÍN 6-12**			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		1,56	30,24	47,17
RS0916	u **ARQUETA DE REGISTRO PARA ABASTECIMIENTO 1,95LARGO* 1,4ANCHO* 1,70ALTO**			
	UD. ARQUETA DE REGISTRO IN SITU DE 195X140X170 CM., MEDIDAS EXTERIORES, PARA VÁLVULAS, DESAGÜES O VENTOSAS,FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, REALIZADA CON HORMIGÓN ARMADO CON PAREDES Y SOLERA DE 20 CM , MALLA ELECTROSOLDADA 150.150.16 MM, I/SOLERA DE LIMPIEZA DE HORMIGÓN HA-25 N/MM2. TAPA DE FUNDICIÓN CON CLASE D400 HOMOLOGADA POR EL AYUNTAMIENTO O COMPAÑIA, CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. VER DETALLES CONSTRUCTIVOS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		1,00	2.300,00	2.300,00
RS09170	uds **SOPORTE CHAPA ACERO INOX PARA ALBERGAR TUBO FD 125 MM ADOSADO A TABLERO PUENTE**			
	SOPORTES EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 5 MM. Y 80 MM DE ANCHO, CON LA FORMA INDICADA EN LOS PLANOS DE DETALLE, CON FLEJE METÁLICO SUPERIOR DE SUJECIÓN PARA ALBERGAR TUBERÍA DE ACERO INOX DE 125 MM,, ADOSADO A TABLERO DEL PUENTE, INCLUIDOS 4 TORNILLOS DE SUJECIÓN AL TABLERO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO, COLOCADOS CADA 2,5 METROS, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,00	260,00	2.340,00
RS09171	**u ANCLAJE VERTICAL ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADO A ESTRIBO SUR PUENTE**			
	UNIDAD DE ANCLAJE VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA FD 125 MM ADOSADA A ESTRIBO SUR PUENTE,, INCLUIDOS TORNILLOS DE SUJECIÓN AL ESTRIBO DEL PUENTE DE ACERO DE 20 MM DE DIÁMETRO,, PREVIO SOPLADO DEL AGUJERO ANTES DE INTRODUCIR EL ANCLAJE, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES PARA EL IZADO Y COLOCACION DE MATERIALES Y PERSONAS, CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA UNIDAD.			
		3,00	250,00	750,00
U01SSAA	**u REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS**			
	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Y CRUCE DE SERVICIOS, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU LOCALIZACIÓN, LA PÉRDIDA DE RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN, APEO O ESTABILIZACIÓN, SU DESVÍO, ADECUACIÓN A LA NECESIDAD DE OBRA Y SU REPOSICIÓN FINAL, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC. HASTA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
		5,00	159,00	795,00
U07TU125Lk1	**m TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR**			
	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
		43,50	220,44	9.589,14
AIS.TUB	**m AISLAMIENTO TUBERÍA**			
	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR			
		29,50	43,75	1.290,63
DESMON31	**m RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20**			
	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE RÍGOLA DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADA IN SITU, DE DIMENSIONES IGUAL A LA EXISTENTE, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		8,00	23,29	186,32
U07SA080Lk	**u ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA**			
	ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUÍDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.			
		1,00	324,98	324,98
U101203.M	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=100 MM**			
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN ACERO INOX DN=100 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-100 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		2,00	123,34	246,68
U101303.M	**u CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=125 MM**			
	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE ACERO INOX, DN= 125 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 100 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		2,00	109,02	218,04
U07VAV028k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	610,28	610,28
U07VAV027k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.			
		4,00	396,24	1.584,96
U260501.M2	**u CARRETE PASAMUROS DN:100**			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 100; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
		3,00	265,49	796,47
U06VAF040.M	**u VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOM. DN=50mm PN10**			
	UD. VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL PARA ABASTECIMIENTO MARCA IRUA O EQUIVALENTE, , DN=50MM; PN=10ATM CON CUERPO Y PARTES INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE,INCLUYENDO MATERIALES,TRANSPORTE,MONTAJE, TODAS LAS PIEZAS DE UNION (T-S, CODOS, BRIDAS ENCHUIFE....)PIEZAS DE UNIÓN CON TUBERÍA GENERAL, VALVULA DE COMPUERTA DE D=80MM, JUNTAS, TORNILLOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PRUEBAS EN TALLER Y EN OBRA.			
		1,00	499,53	499,53
PF31-3T2K.M	**u CODO 90° DN=125MM**			
	CODO DE 90°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		2,00	208,84	417,68
PF31-3SZG.M	**u CODO 45° DN=125MM**			
	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		4,00	208,84	835,36
PF31-3SWO.M	**u CODO 22°30' DN=125MM**			
	CODO DE 22°30', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		2,00	208,84	417,68
PF31-3SUS.M	**u CODO 11°15' DN=125MM**			
	CODO DE 11°15', CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		2,00	208,84	417,68
DILAT	**u DILATADOR DE TIPO FUELLE EN FUNDICIÓN DUCTIL DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA FD**			
	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO.			
		2,00	1.247,00	2.494,00
U101204.M	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM**			
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		1,00	147,54	147,54
U230405	**u VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM**			
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULA RETENCION DE BOLA DN=50 MM.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	145,13	145,13
PF31-3T2F.M	**u CODO 90°DN=100MM**			
	CODO DE FUNDICIÓN DE 90°, CON DOS UNIONES DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		2,00	173,30	346,60
U101602	**u EMPALME (B-E) F.D. DN=100 MM.**			
	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =100 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		2,00	120,75	241,50
U260204	**u CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D100mm**			
	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
		2,00	665,61	1.331,22
U08C031k	**u CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO**			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		2,00	2.514,97	5.029,94
LI.VIDA	**u LINEA DE VIDA**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA TEMPORAL, DE CABLE DE ACERO, CON AMORTIGUADOR DE CAIDAS, PARA ASEGURAR HASTA A 3 OPERARIOS, COMPUESTA POR 2 PLACAS DE ANCLAJE Y 1 LINEA FLEXIBLE, FORMADA POR 2 ABSORBEDORES DE ENERGIA CON INDICADOR DE TENSION E INDICADOS DE NUMERO DE CAIDAS. 1 TENSOR Y 24 M DE CABLE, DE ACERO GALVANIZADO, DE 8 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, CON PRENSADO TERMINAL CON CASQUILLO DE COBRE, GUARDACABLE Y CONECTOR EN UN EXTREMO, AMORTIZABLE EN 3 USOS. INCLUSO ELEMENTOS PARA FIJACIÓN MECÁNICA A PARAMENTO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE.			
		1,00	824,90	824,90
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		6,94	179,63	1.246,63
	TOTAL APARTADO 09.01.02 RED ABASTECIMIENTO.....			**36.122,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 09.01.03 RED DE ALUMBRADO			
demalum	**m LEVANTADO LÍNEA ALUMBRADO**			
	LEVANTADO DE LÍNEA EXISTENTE DE ALUMBRADO ADOSADA A TABLERO DEL PUENTE Y FACHADA DE VIVIENDAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		57,00	3,17	180,69
P21DH-I0RE	**u DESMONTAJE LUMINARIA+COLUMNA EXT.,HHASTA 10M,DERRIBO CIMIENTO HORM.**			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA, COLUMNA EXTERIOR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, DE HASTA 10 M DE ALTURA, COMO MÁXIMO, DERRIBO DE CIMIENTO DE HORMIGÓN A MANO Y CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA, ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO E CARGA MANUAL Y MECÁNICA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, EN ENTORNO URBANO CON DIFICULTAD DE MOBILIDAD, EN ACERAS <= 3 M DE ANCHO O CALZADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DE ANCHO, CON AFECTACIÓN POR SERVICIOS O ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO, EN ACTUACIONES DE 1 A 5 U			
		1,00	285,98	285,98
	TOTAL APARTADO 09.01.03 RED DE ALUMBRADO.....			**466,67**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 DESVIOS PROVISIONALES....			**50.623,00**
	SUBCAPÍTULO 09.02 DEFINITIVOS			
	APARTADO 09.02.01 RED DE BAJA TENSION (SA-RD-ELE-01)			
U10CL040Lk	**m TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N**			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 160 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.			
		102,60	7,77	797,20
971.N015M	**m CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM2 AL / 80 MM2**			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X150 MM² AL / 80 MM2			
		51,30	32,18	1.650,83
E05AAT005k	**kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA CON PINTURA C3**			
	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		922,14	4,79	4.417,05
U20LE00	**m LINEA AEREA A ELIMINAR**			
	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE LINEA AEREA, INCLUYENDO: -DEMOLICIONES -DESCONEXIONES			
		11,00	20,05	220,55
lk015	**m DESMANTELADO DE PRISMA ELECTRICO HASTA 8 TUBOS**			
	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE ELECTRICIDAD DE PRISMA DE HORMIGÓN HASTA 8 TUBOS HORMIGONADOS HASTA 160MM DE DIAMETRO EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE LA TRAMITACIÓN ANTE LA COMPAÑÍA. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		4,16	3,17	13,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DESMON24	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 S/PG3			
	ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(25) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.			
		2,94	34,67	101,93
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		1,98	179,63	355,67
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		4,94	12,58	62,15
U10RL030Lk	u ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA M3-T3 CALZADA			
	ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION D-400 TIPO M3-T3 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
		3,00	736,51	2.209,53
U08C032kM	u CONEXIÓN A RED EXISTENTE			
	ACONDICIONAMEINTO DE ARQUETA, FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I ACABADO DE RODARDURA, INCLUSO ADECUACION DE LAS ARQUETAS PARA TPODAS LA CONEXIONES Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		2,00	667,83	1.335,66
	TOTAL APARTADO 09.02.01 RED DE BAJA TENSION			**11.163,76**
	APARTADO 09.02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (SA-RD-ABAS-01)			
Ik018	m DESMANTELADO DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO HASTA 600MM DIAMETRO			
	DESMANTELADO DE RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 600MM DE DIAMETRO INTERIOR DE TUBERÍA DE CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, BOMBEO, VACIADO PREVIO DE LAS TUBERÍAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, HUMANOS Y MECANICOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESTA UNIDAD TAMBIÉN INCLUYE EL COSTE DE LA RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE GESTIÓN DE ELEMENTOS DE AMIANTO QUE PUDIERAN APARECER EN LA DEMOLICION, ASÍ COMO EL COSTE DEL PROYECTO Y RESTO DE TRÁMITES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		46,50	3,17	147,41
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		7,04	12,58	88,56
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,61	29,21	17,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ010Mk37	**m³ GRAVILLÍN 6-12**			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		1,21	30,24	36,59
U01RZ040Lk	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25**			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		2,00	34,67	69,34
U07TU125Lk1	**m TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR**			
	TUBERIA DE INOXIDABLE AISI 316 PARA ABASTECIMIENTO HUMANO DIAMETRO 125 MM PARA UNA PRESIÓN PN16 DE 6 MM DE ESPESOR INCLUSO SOLDADURAS, TORNILLERÍA, JUNTAS Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES, CON PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DE LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIAS A LAS SOLDADURAS, SE INCLUYEN MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
		46,50	220,44	10.250,46
U06TPA190k	**m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN10 DN=110 mm**			
	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, CONFORME UNE-EN 12201-1:2012, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.			
		1,32	48,36	63,84
AIS.TUB	**m AISLAMIENTO TUBERÍA**			
	AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN CON FUNDA DE NEOPRENO PARA TUBERÍAS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS, PARA TUBO DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM, DE 4 MM DE ESPESOR			
		37,70	43,75	1.649,38
E05AAT005k	**kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA CON PINTURA C3**			
	ACERO LAMINADO S275 JR EN PERFILES PARA VIGAS, PILARES Y CORREAS, CON UNA TENSIÓN DE ROTURA DE 410 N/MM2, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UNIONES SOLDADAS CON ELECTRODO BÁSICO, I/P.P. DESPUNTES YPINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C3 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944, INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.			
		699,15	4,79	3.348,93
U08C031k	**u CONEXIÓN A RED ABASTECIMIENTO**			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE MEDIANTE UNA T, 3 EMPALMES, INCLUSO LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES Y JUSTAS Y TORNILLERÍA: FORMADA POR: CORTE DE PAVIMENTO POR MEDIO DE SIERRA DE DISCO, ROTURA DEL PAVIMENTO CON MARTILLO PICADOR, EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, ROTURA, CONEXIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, TAPADO POSTERIOR Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I Y ACABADO DE RODARDURA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		2,00	2.514,97	5.029,94
U07AHR110ii	**u ARQUETA REGISTRABLE DESAGÜE HA**			
	ARQUETA REGISTRABLE DE HORMIGÓN ARMADO PARA DESAGÜE, S/ PLANOS, DE 1.40X1.40 M DE MEDIDAS EXTERIORES, Y PROFUNDIDAD S/PLANOS DE DETALLES, MUROS DE 20 CM DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D400 (GRUPO 4) TIPO REXESS O SIMILAR CON DIÁMETRO INTERIOR 600MM Y FORMACIÓN DE PASAMUROS PARA CONEXIONES DE TUBOS, PATES, ETC.. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUIDA EN LA UNIDAD, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR COMPLETA S/PLANOS Y TOTALMENTE TERMINADA.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DILAT2	**u DILATADOR DE TIPO FUELLE EN FUNDICIÓN DUCTIL DIAMETRO 125 CON ARQUETA**			
	DILATADOR DE TIPO FUELLE DIAMETRO 125 EN JUNTAS DE TABLERO PARA TUBERIA DE FD 125, CON PIEZAS ESPECIALES (BRIDAS ENCHUFE, ETC), TORNILLERIAS, JUNTAS CON MEDIOS DE ELEVACIÓN E IZADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MODELO A APROBAR POR GIPUZKOAKO URAK O EL AYTO. INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60X60 DE MEDIDAS INTERIORES,CONSTRUIDA CON HORMIGÓN HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR			
		1,00	1.940,00	1.940,00
U04VC004Lk	**m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)**			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		5,79	179,63	1.040,06
U260204	**u CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D100mm**			
	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
		1,00	665,61	665,61
U07VAV027k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.			
		1,00	396,24	396,24
U101204	**u PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=125 MM**			
	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=125 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-125 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		1,00	147,50	147,50
PF31-3SZG.M	**u CODO 45° DN=125MM**			
	CODO DE 45°, CON DOS UNIONES CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE TRACCIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y COLOCADO EN EL FONDO DE LA ZANJA			
		2,00	208,84	417,68
U07VAV028k	**u VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm**			
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.			
		1,00	610,28	610,28
U103314	**u PORTABRIDA PE-100 DN=110 C/BRIDA LOCA ACERO Y PP**			
	VALONA-PORTABRIDA DE CUELLO LARGO DN=110 MM EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-100) HASTA PN-10 CON BRIDA DE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROLENO. INCLUSO SOLDADURA A TOPE O CON MANGUITO ELECTROSOLDABLE , JUNTA Y TORNILLERÍA A4. INCLUYE INSTALACION, UNIONES Y PRUEBAS.			
		1,00	71,53	71,53
U101603	**u EMPALME (B-E) F.D. DN=125 MM.**			
	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =125 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.			
		2,00	151,78	303,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U260501.M	u CARRETE PASAMUROS DN:125			
	CARRETE PASAMUROS CON PLACA DE ESTANQUEIDAD. EXTREMOS LISO-BRIDA; DN: 125; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316; PN: 10; INCLUYE INSTALACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.			
		2,00	320,33	640,66
	TOTAL APARTADO 09.02.02 RED DE ABASTECIMIENTO....			**29.232,26**
	APARTADO 09.02.03 RED DE SANEAMIENTO			
	SUBAPARTADO 09.02.03.01 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-01			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		160,72	12,58	2.021,86
E01AE040k	m² ENT.CUAJADA ZANJA <6m.PANEL AC.			
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE 4 A 6 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
		191,57	21,76	4.168,56
trgeg124	m TUBERÍA PVC 315 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		9,47	72,99	691,22
U07VEM105Lk_MU	u CONEXION A RED EXISTENTE			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....			
		2,00	1.547,00	3.094,00
U01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		66,22	30,24	2.002,49
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		53,03	34,67	1.838,55
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		8,00	4,40	35,20
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		1,89	29,21	55,21
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		8,20	179,63	1.472,97

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C"			
	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		3,00	2.109,42	6.328,26
U950203.1	m SUPLEMENTO 1 DE POZO DE REGISTRO TIPO "C".			
	SUPLEMENTO DE POZO 1 DE REGISTRO TIPO C, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		2,25	489,14	1.100,57
U950203.2	m SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO "C".			
	SUPLEMENTO 2 DE POZO DE REGISTRO TIPO C,, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. PARA ALTURAS SUPERIORES A 2,50 M. SE COLOCARÁ ESCALERA METÁLICA EN LUGAR DE PATES.			
		3,00	683,38	2.050,14
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.01 REPOSICIÓN.....			**24.859,03**
	SUBAPARTADO 09.02.03.03 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-02			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		19,63	12,58	246,95
trgeg123	m TUBERÍA PVC 250 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 250 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		19,00	53,06	1.008,14
M01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		8,04	30,24	243,13
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		6,24	34,67	216,34
ARQUEZZ	u RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE			
	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.			
		1,00	1.100,00	1.100,00
U07VEM105Lk_MU	u CONEXION A RED EXISTENTE			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....			
		1,00	1.547,00	1.547,00
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		9,00	4,40	39,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,96	29,21	28,04
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		2,46	179,63	441,89
U950101	u POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	964,03	964,03
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		0,95	357,83	339,94
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.03 REPOSICIÓN.....			**6.175,06**
	SUBAPARTADO 09.02.03.04 REPOSICIÓN COLECTOR SAN-03			
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		8,00	4,40	35,20
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		13,61	12,58	171,21
trgeg124	m TUBERÍA PVC 315 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		6,03	72,99	440,13
U07VEM105Lk_MU	u CONEXION A RED EXISTENTE			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....			
		1,00	1.547,00	1.547,00
M01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		7,02	30,24	212,28
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		3,26	34,67	113,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		1,43	179,63	256,87
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,54	29,21	15,77
U950101	u POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	964,03	964,03
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	357,83	357,83
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.04 REPOSICIÓN.....			**4.113,34**
	SUBAPARTADO 09.02.03.05 REPOSICIÓN COLECTOR SAN-04			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		6,77	12,58	85,17
trgeg122	m TUBERÍA PVC 200 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		1,55	37,55	58,20
U07VEM105Lk_MU	u CONEXION A RED EXISTENTE			
	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE TUBERÍA, INCLUYE DOS EMPALMES, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, JUNTAS Y TORNILLERÍA,PIECERIO, EXCAVACIÓN, RELLENO, ETC.....			
		1,00	1.547,00	1.547,00
M01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		3,80	30,24	114,91
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		0,33	34,67	11,44
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		8,75	4,40	38,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,11	29,21	3,21
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		0,26	179,63	46,70
U950101	u POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	964,03	964,03
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		0,57	357,83	203,96
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.05 REPOSICIÓN.....			**3.073,12**
	SUBAPARTADO 09.02.03.02 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-01A			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		24,71	12,58	310,85
trgeg124	m TUBERÍA PVC 315 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		16,26	72,99	1.186,82
U01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		9,97	30,24	301,49
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		4,88	34,67	169,19
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		1,63	29,21	47,61
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,55	179,63	637,69
U950101	u POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	964,03	964,03
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"			
	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
		0,70	357,83	250,48
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.02 REPOSICIÓN.....			**3.868,16**
	SUBAPARTADO 09.02.03.06 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-05			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		5,20	12,58	65,42
trgeg122	m TUBERÍA PVC 200 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 200 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		4,00	37,55	150,20
M01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,96	30,24	29,03
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,32	29,21	9,35
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		0,91	179,63	163,46
U08EU000Lk	u SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA 30X75 PLANA			
	SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 30X75 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN MODELO RE-30-HFG C-250 CON MARCO DE FUNDICIÓN ENRASADO AL PAVIMENTO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.			
		1,00	183,63	183,63
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		2,08	34,67	72,11

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		2,50	4,40	11,00
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.06 REPOSICIÓN.....			**684,20**
	SUBAPARTADO 09.02.03.07 REPOSICIÓN PLUVIALES SAN-06			
U01EZ010Mk_MU	m³ EXCAVACION ZANJA			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA CANALIZACIONES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDA LA ANCHURA TEORICA SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS POR LA ALTURA REAL.			
		12,53	12,58	157,63
trgeg124	m TUBERÍA PVC 315 TEJA			
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC CLASE SN-8 SEGÚN NORMA UNE EN 1401 CON JUNTA ELÁSTICA, DE DIÁMETRO 315 MM., INCLUSO MATERIAL DE ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, JUNTAS, COLOCACIÓN, INSPECCIÓN POR T.V. Y PRUEBAS.			
		7,50	72,99	547,43
M01RZ010Mk37	m³ GRAVILLÍN 6-12 EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON GRAVILLÍN 6-12 PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		6,80	30,24	205,63
U01RZ040Lk	m³ RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25			
	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.			
		2,34	34,67	81,13
DEMCOLECTOR	m DEMOLICION DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE COLECTOR CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO ARQUETAS EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O TRANSPORTE A PUNTO DE RECICLADO Y PROCESO DEL MISMO.			
		3,95	4,40	17,38
ARQUEZZ	u RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE			
	RECIBIDIDO DE TUBO DE HORMIGON DE DIAMETROS 200 A 300 MM EN PARED EXISTENTE EN CAUCE DEL RÍO, INCLUYENDO APERTURA DE HUECO, CON MEDIOS DE ELEVACION E IZADO, ASÍ COMO DE RED PARA EVITAR LA CAIDA DE CASCOTES AL RIO, INCLUSO PRISMA DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DENTRO DEL CAUCE.			
		1,00	1.100,00	1.100,00
U04VC004Lk	m³ HORMIGON HM-20 (EN BASE DE CALZADA O PROTECCIÓN SERVICIO)			
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 20X20X8 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.			
		0,91	179,63	163,46
U01RZ010Mk3	m³ ARENA EN PROTECCIÓN DE TUBERÍA			
	RELLENO CON ARENA PROCEDENTE DE CANTERA BIEN GRADUADA DE TAMAÑANO DE PARTICULA DE ENTRE 0.5-5MM CON UN CONTENIDO DE FINOS INFERIOR AL 5% PARA PROTECCION EN ZANJA PARA TUBERÍA O EN RELLENOS LOCALIZADOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO.			
		0,36	29,21	10,52
U950102	ud POZO DE REGISTRO TIPO "B"			
	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.616,14	1.616,14
	TOTAL SUBAPARTADO 09.02.03.07 REPOSICIÓN.....			**3.899,32**
	TOTAL APARTADO 09.02.03 RED DE SANEAMIENTO.....			**46.672,23**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DEFINITIVOS.....			**87.068,25**
	TOTAL CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....			**137.691,25**
	TOTAL.....			**1.279.368,03**

4 RESUMEN DE PRESUPUESTO. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPITULO	RESUMEN		IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		305.642,65
-01.01	-ACONDICIONAMIENTO PARCELA SAPA	7.725,48	
-01.02	-EJECUCIÓN DE PLATAFORMAS	188.615,71	
-01.03	-EXCAVACIONES ESTRIBOS	8.459,24	
-01.04	-DEMOLICION PUENTE GABOLATS	92.688,22	
-01.05	-LEVANTAMIENTO ACTA NOTARIAL	8.154,00	
02	CIMENTACIONES		52.751,06
-02.01	-ESTRIBO 1	26.375,53	
-02.02	-ESTRIBO 2	26.375,53	
03	ESTRIBOS		15.896,24
-03.01	-ESTRIBO 1	7.948,12	
-03.02	-ESTRIBO 2	7.948,12	
04	TABLERO		498.055,03
-04.01	-ESTRUCTURA METÁLICA	431.661,34	
-04.02	-LOSA Y PRELOSAS	39.369,69	
-4.03	-MEDIOS AUXILIARES	27.024,00	
05	VARIOS		145.138,08
-05.01	-IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE	12.167,83	
-05.02	-APOYOS	3.686,72	
-05.03	-BARANDILLAS Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN	35.256,91	
-05.04	-REPOSICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS	28.767,60	
-05.05	-JUNTAS	9.648,52	
-05.06	-ILUMINACIÓN	48.249,64	
-05.07	-SEÑALIZACIÓN	1.212,25	
-05.08	-PRUEBA DE CARGA	6.148,61	
06	GESTION DE RESIDUOS		58.476,60
07	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD		11.347,51
08	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		54.369,61
-08.01	-MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS	38.784,62	
-08.02	-RESTAURACIÓN	15.584,99	
09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS		137.691,25
-09.01	-DESVIOS PROVISIONALES	50.623,00	
-09.02	-DEFINITIVOS	87.068,25	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**1.279.368,03**
	16,00% Gastos generales	204.698,88	
	6,00% Beneficio industrial	76.762,08	
	SUMA DE G.G. y B.I.		281.460,96
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		**1.560.828,99**
	21% I.V.A		327.774,09
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA)		**1.888.603,08**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

En Madrid, octubre de 2023



Gonzalo Moreno Bayo
Ingeniero de Caminos, C. y P.



José Antonio Martín Caro
Dr. Ingeniero de Caminos, C. y P.

Jonatan Usón Lobo
Responsable de área de elaboración de proyectos de obras hidráulicas
Agencia Vasca del Agua