Proyecto de Construcción de intersección tipo glorieta en la Avenida de Zaragoza de Tudela (Navarra)

PRESUPUESTO

V.S. Proyectos Servicios y Urbanismo S.L.

C/ Julián Gayarre nº8 bajo 31005 Pamplona

Tlf: 948 224 776 - 948 220 132

E-mail: vs.pamplona@vsingenieria.com

AGOSTO 2024

Contenido

1. MEDICIONES
2. MEDICIONES AUXILIARES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUSPUESTO

1- MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C1	**Demoliciones y desmontajes**					
U01BS010	ml DESBROCE DE TERRENO SIN CLASIFICAR					
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE BANDA DE TERRENO SIN CLASIFICAR POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE TODA ANCHURA NECESARIA PARA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO TALADO DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIÁMETRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	MARGEN OESTE	1	1.100,00			1.100,00
	MARGEN ESTE	1	1.200,00			1.200,00
	VARIOS	0,1				0,10
	SUPERFICIE CASETASC ACOPIOS, ETC.	1	150,00			150,00
						2.450,10
DEM00067C	ud TALA DESTOCONADO DE ARBOL					
	TALA Y DESTONOCADO DE ARBOL DE CUALQUIER CALIBRE Y DESBROCE DE ELEMENTOS DE MENOR CALIBRE. INCLUYE TALA, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPOSRTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO					
	Según planos	36				36,00
						36,00
DEM00067A	ml TALA Y DESBROCE DE ARBUSTOS					
	TALA Y DESBROCE DE FRANJA ARBUSTIVA DE CUALQUIER CALIBRE . INCLUYE CORTE, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO					
	FRANJAS ARBUSTIVAS	2	115,00			230,00
						230,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					
	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.					
	Calzada existente según planos	1	444,00			444,00
	carril bici existente según planos	1	180,00			180,00
	ACCESOS HORMIGÓN	2	50,00			100,00
	PARADA AUTOBÚS	1	65,00			65,00
						789,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO					
	FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO					
	calzada existente según planos	1	880,00	0,67		589,60
	varios	0,1	880,00			88,00
						677,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ					
	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO E IMPUESTOS, TOTALMENTE TERMINADO					
	viajes	2				2,00
	Peatonales	4				4,00
						6,00
DM00028	ud DESMONTAJE BANCO					
	DESMONTAJE DE BANCO, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	EXISTENTES	3				3,00
						3,00
DM000291	ud DESMONTAJE DE PAPELERA					
	DESMONTAJE DE PAPELERA, INCLUIDO POSTE, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	EXISTENTE	1				1,00
						1,00
DM00292	ml DEMOLICIÓN DE CANAL DE RIEGO DE HORMIGÓN					
	DEMOLICION DE CANAL DE RIEGO, INCLUYE ALZADOS Y SOLERA, DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.					
	EXISTENTE SEGÚN PLANOS	1	82,00			82,00
						82,00
DYD0002M	ml DEMOLICIÓN DE MEDIANA					
	DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS					
	MEDIANA	1	52,00			52,00
						52,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C2	**Movimiento de tierras**					
GEO0000145	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO					
	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CATEGORÍA DE LA EXPLANADA, SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO CATAS , ENSAYOS DE LABORATORIO E INFORME.					
		1				1,00
						1,00
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL					
	RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	MARGEN OESTE	1	1.100,00	0,30		330,00
	MARGEN ESTE	1	1.200,00	0,30		360,00
	VARIOS	0,05	690,00			34,50
						724,50
EX0002	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS					
	EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.					
	SMA (DESMONTE + TV)	1	965,00			965,00
	A DEDUCIR TV MEDICIONES	-1	690,00			-690,00
	MEDIANA	1	55,00	0,50		27,50
						302,50
MT0002	m³ RELLENO SUELO SELECCIONADO					
	RELLENO DE SUELO SELECCIONADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	SUPERFICIE FIRME 3112	1	1.150,00		0,50	575,00
	VARIOS 5%	0,05	1.150,00			57,50
						632,50
MT00022	m³ RELLENO SUELO ADECUADO					
	RELLENO DE SUELO ADECUADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	SMA	1	1.565,00			1.565,00
	A DEDUCIR SUELO SELECCIONADO	-1	575,00			-575,00
						990,00
MT00014B	m³ EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN					
	RELLENO DE SUELO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO ACOPIO PREVIO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	SUPERFICIE ANILLO CENTRAL	1	525,00		0,90	472,50
						472,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C3	**Firmes y pavimentos**					
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.					
	SUPERFICIE FIRME 3112	1	1.150,00		0,40	460,00
	CARRIL BICI	1	132,00	2,00	0,20	52,80
	ACERA	1	110,00	4,50	0,20	99,00
	FIRME DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS	1	154,00		0,15	23,10
	DERRAMES Y VARIOS	0,1	635,00			63,50
	ISLETA CENTRAL	1	231,65		0,15	34,75
						733,15
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO AC 22 SURF D					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 SURF D CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	SUPERFICIE FIRME 3112	2,48	1.150,00		0,11	313,72
	SUPERFICIE SOBRE FIRME EXISTENTE	2,48	868,00	0,50	0,05	53,82
	VARIOS 5%	0,05				0,05
						367,59
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFÍTICO AC 16 SURF S					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF S CON ARIDO OFÍTICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	SUPERFICIE FIRME 3112	2,56	1.150,00		0,05	147,20
	SUPERFICIE SOBRE FIRME EXISTENTE	2,56	868,00		0,05	111,10
	VARIOS 5%	0,05	266,00			13,30
						271,60
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS					
	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.					
	ARIDO CALIZO	1	367,59	0,10	0,45	16,54
	ARIDO SILICEO	1	271,60	0,10	0,55	14,94
						31,48
MF0026	TM EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP					
	EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACIÓN PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA					
	SUPERFICIE FIRME 3112	1	1.150,00	0,15	0,01	1,73
	SUPERFICIE SOBRE FIRME EXISTENTE					
	VARIOS 5%	0,05	1,80			0,09
						1,82
MF0025	TM EMULSIÓN ASFALTICA C60B3 ADH					
	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH PARA RIEGSO DE ADHERENCIA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA.					
	SUPERFICIE FIRME 3112	2	1.150,00	0,10	0,01	2,30
	SUPERFICIE SOBRE FIRME EXISTENTE	1	868,00	0,10	0,01	0,87
	VARIOS 5%	0,05	3,17			0,16
						3,33
AF0000030_b	m² PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO DE COLOR ROJO					
	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO EN CAPA DE 4CMS DE COLOR ROJO, INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LA SUPERFICIE MEDIANTE BARRIDO, INCLUSO EMULSIÓN ASFALTICA Y BETÚN TOTALMENTE TERMINADO					
	CARRIL BICI	1	132,00	2,00		264,00
						264,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF00015R	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS					
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN COLOR ROJO; DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BURDEOS Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.					
	ISLETA GLORIETA	1	231,65			231,65
						231,65
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS					
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	PARADA AUTOBÚS	1	65,00			65,00
	ACCESOS A FINCAS	2	52,00			104,00
						169,00
MF0011	ml BORDILLO SIMILAR AL EXISTENTE 28 X15 CM. RECTO Y CURVO					
	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SIMILAR AL EXISTENTE SEGÚN MODELO MUNICIPAL Y PLANOS DE DETALLE, DIMENSIONES 28 X 15 CM. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.					
	LÍMITE ESTERIORES CALZADA	2	91,00			182,00
	MEDIANA	2	30,00			60,00
	ENCUENTROS Y VARIOS	0,1	242,00			24,20
	REPOSICIÓN APERTURAS MEDIANA	4	20,00			80,00
						346,20
MF0012	ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN					
	BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. PINTADO O DE COLOR SEGÚN PREEXISTENTES.					
	ISLETA GLORIETA	1	101,00			101,00
						101,00
MF0016R	ml BORDILLO JARDINERO HM 10CM					
	BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, RESINA EPOXI PARA FIJACIÓN EN SOLERAS EXISTENTES, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO.					
	CARRIL BICI	2	132,00			264,00
	ACERA	2	110,00			220,00
	ALCORQUES ACERA	22	4,00			88,00
	VARIOS	0,05	560,00			28,00
						600,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C4	**Señalización, balizamiento y defensas**					
SE0042	M M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm					
	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA DE DOBLE COMPONENTE CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	SEGÚN PLANOS	1	400,680			400,680
	CARRIL BICI	2	132,000			264,000
	VARIOS	1	53,000			53,000
						717,68
SE0042D	M M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm DISCONTINUA					
	MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	SEGÚN PLANOS	1	223,00			223,00
	CARRIL BICI	1	132,00			132,00
	VARIOS	1	35,00			35,00
						390,00
SE0004	M2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS					
	PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.					
	SÍMBOLOS					
	CEDA	4	1,430			5,720
	FLECHA FRENTE	4	1,200			4,800
	SIMBOLO CICLISTA	6	1,500			9,000
	VELOCIDAD	4	1,800			7,200
	VARIOS	0,1	21,000			2,100
						28,82
U17VAA010	UD SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm.					
	SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	GLORIETA	2				2,000
						2,00
U17VAT020	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm.					
	SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	CEDA EL PASO	4				4,000
	GLORIETA	4				4,000
						8,00
U17VAR0101R	UD SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90 cm.					
	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PARADA AUTOBÚS	1				1,000
						1,00
U17VAR010LED1	ud PANEL DIRECCIONAL LED RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.180x45 cm.					
	SEÑAL DIRECCIONAL RECTANGULAR DE 160x40 CM., CON ILUMINACIÓN LED, CON CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO. INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GLORIETA	4				4,000
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C5	**Red de pluviales**					
EX0002	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS					
	EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.					
	REPOSICIÓN SUMIDEROS	2	14,00	1,80		50,40
	SUMIDEROS NUEVA EJECUCIÓN	2	37,00	1,80		133,20
						183,60
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM					
	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.					
	base reposición sumideros	2	14,00	0,25		7,00
	base nuevos sumideros	2	37,00	0,25		18,50
						25,50
SA000013T	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM - SUMIDEROS					
	TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL AGUAS DE TUDELA., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.					
	Reposición sumideros	2	14,00			28,00
	Sumideros nueva ejecución	2	37,00			74,00
						102,00
SA000457T	m3 RELLENO DE ZAHORRA ZN-50					
	RELLENO DE ZAHORRA NATURAL ZN-50. INCLUSO HUMEFACTACIÓN, COMPACTACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA BASE DE EXTENDIDO, REGULARIZACIÓN DE LA SUPERFICIE SUPERIOR. TOTALMENTE TERMINADO.					
	excavación	1	183,60			183,60
	a deducir gravilín	-1	25,50			-25,50
						158,10
SA0003T	ud SUMIDERO PLUVIALES					
	SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2M/SUMIDERO) BASE DE HORMIGÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA, TOTALMENTE TERMINADO.					
	SEGÚN PLANOS	4				4,00
						4,00
SA0007T	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	PLUVIALES	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
REP21244	ud RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS					
	RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.					
	PLUVIALES	1				1,00
						1,00
USAPACPacT	Ud Conexión tubo PVC Ø200 a pozo existente					
	Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 200 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.					
	SUMIDEROS	4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C6	**Reposición de servicios**					
PAU02EC050	Ud Localización redes / Calicata					
	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PREVIO A LA EXCAVACIÓN Y EJECUCIÓN DE FIRMES.					
	ABASTECIMIENTO	1				1,00
	TELCO	2				2,00
	GAS	1				1,00
						4,00
SA0007T	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	SANEAMIENTO	1				1,00
						1,00
REP21244	ud RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS					
	RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.					
	FECALES	1				1,00
	VARIOS	2				2,00
						3,00
REP00547	m2 LOSA DE PROTECCIÓN HA-25					
	LOSA DE PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS. DE HA-25 Y 20 cm DE ESPESOR, CON MALLAZO INFERIOR DE ACERO B500-S DIAM8 #15. TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.					
	ONO	1	44,00	1,00		44,00
	RESTO SERVICIOS	1	114,00			114,00
						158,00
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.					
	BASE CANAL	1	90,00	1,30	0,20	23,40
						23,40
M0001	m3 HORMIGÓN HNE-15					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HNE-15, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.					
	BASE CANAL	1	90,00	1,30	0,10	11,70
						11,70
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS					
	ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL DE SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, CORTES, MERMAS, PATILLAS, PIES DE PATO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ALZADOS	4	90,00	0,60	5,61	1.211,76
	ZAPATA	2	90,00	1,10	5,61	1.110,78
	SOLAPES Y MERMAS	0,1	2.300,00			230,00
						2.552,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UALINSBbbb	m Junta de estanquidad PVC 250 mm					
	Junta de estanquidad para la utilización en juntas de estructuras de hormigón (de expansión, contracción y construcción), con bateaguas de PVC de colocación central o externa, tipo Supercast H o RS de Fosroc o similar de iguales características técnicas, de 25 cm de anchura, apta para su uso en contacto con agua potable. Incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones. Totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.					
		2	90,00			180,00
						180,00
SR0008C	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALZADOS VISTOS ZAPATAS Y LOSAS, INCLUSO APEOS Y MEDIOS AUXILIARES, REMATES, INGLETES, BERENJENOS, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ALZADOS EXT	2	90,00		0,80	144,00
	ALZADOS INT	2	90,00		0,60	108,00
	EXTREMOS Y VARIOS	20				20,00
						272,00
M0002	m3 HORMIGÓN HA-25					
	HORMIGÓN HA-25 N/MM2 H-25/B/20/IIB, BOMBEADO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	SECCIÓN POR LONGITUD	1	90,00	0,50		45,00
						45,00
REP002147	ud ARQUETA REGISTRO 60X60					
	UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM Y ALTURA VARIABLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO O FABRICADA IN SITU, HOMOLOGADA POR COMPAÑIA DE SERVICIOS, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, ACCESORIOS PARA EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM. CALIZO DE CANTERA DE 15 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MEZCLA TODO UNO DE 2ª (ZA-60), ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ACERA O CALZADA HOMOLOGADOS POR ONO (EL SUMINISTRO SE VALORA APARTE), COLOCACIÓN Y RECIBIDO DEL MARCO, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, DESMONTAJE, ALMACENAJE Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN AFECTADOS (O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO). EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.					
	GAS	2				2,000
	TELCO	4				4,000
						6,00
REP0025P	UD PAJ REPOSICIÓN INFRAESTRUCTURAS					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C7	Red de alumbrado					
C12.1	OBRA CIVIL					
HPA0461	ML CANALIZ. ACERA 2 Ø 110					
	CANALIZACION EN ACERA CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
		1	210,00			210,00
			60,00			60,00
						270,00
HPA0401	ML CANALIZACION CALZADA 3 Ø 110*1.8					
	CANALIZACION EN CALZADA CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.					
		1	50,00			50,00
			15,00			15,00
						65,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80					
	ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
		9				9,00
		4				4,00
						13,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90					
	ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
		5				5,00
						5,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M					
	CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	NUEVAS	12				12,00
						12,00
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M					
	CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	TRASLADOS	2				2,00
						2,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2					
	CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.					
		1	335,00			335,00
		0,05	335,00			16,75
						351,75
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA					
	TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.					
		14				14,00
						14,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C12.2	INSTALACIONES ELECTRICAS					
018	UD COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETOTERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUADRO EISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE. CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.					
		1				1,00
						1,00
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2					
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	varios	4	100,00			400,00
						400,00
FDA00099	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2					
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	varios	4	100,00			400,00
						400,00
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2					
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	RABILLOS TIERRA	14	6,00			84,00
	reposicion circuito	4	350,00			1.400,00
						1.484,00
FDA000050	ML CONDUC. TRIPOL. CU 2.5 MM2					
	CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.					
	LUMINARIAS 10 M	12	11,00			132,00
	LUMINARIAS 5 M	4	6,00			24,00
						156,00
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A					
	CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS					
	simples	8				8,00
	dobles	4	2,00			8,00
						16,00
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE					
	COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA					
	total	12				12,00
						12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA					
	COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA					
	reposicion	2				2,00
						2,00
LUM01	UD LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMILAR					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMILAR,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					
	Rotonda	12				12,00
						12,00
LUM02	UD LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR ,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					
	CArril bici	4				4,00
						4,00
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO					
	PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.					
						9,00
LIN025	PAJ PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTUTUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.					
		1				1,00
						1,00
LUM33	UD SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINARAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M. TOTALMENTE TERMINADO.					
	dobles	4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C8	**Desvíos de tráfico y señalización de obra**					
DYD0002M	ml DEMOLICIÓN DE MEDIANA					
	DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS					
	MEDIANA	2	20,00			40,00
						40,00
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS					
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	BASE MEDIANA	2	20,00	2,00		80,00
						80,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					
	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.					
	APERTURAS PROVISIONALES MEDIANA	2	20,00	2,00		80,00
						80,00
SEP001	M MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM					
	MARCA VIAL AMARILLA REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA EN EMULSIÓN (TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PREMARCAJES, LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN MOVIL DE OBRA Y SEÑALISTA SI FUERA NECESARIO)					
	FASE 1	1	1.200,00			1.200,00
	FASE 2	1	1.350,00			1.350,00
	VARIOS	1	200,00			200,00
						2.750,00
SEP010	m2 PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS Y BORRADO					
	PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO, PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO Y POSTERIOR BORRADO TRAS FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO					
	Flechas fase 1	14	1,40			19,60
	Flechas fase 2	15	1,40			21,00
	CEDAS fase 1 y 2	4	1,50			6,00
						46,60
SEP002	M BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM					
	ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA, DE PINTURA DE 15 CM DE ANCHURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO. FRESADO DEL PAVIMENTO. BARRIDO MEDIANTE BARREDORA MECÁNICA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON E IMPUESTOS. TOTALMENTE TERMINADO.					
	FASE 1	1	1.200,00			1.200,00
	FASE 2	1	1.350,00			1.350,00
	VARIOS	1	200,00			200,00
						2.750,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSCS120	UD CASCADAS LUMINOSAS					
	CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO, COLOCADAS CADA 3 M Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA					
	APERTURAS PROVISIONALES	2	2,00			4,00
						4,00
SEP003	ud SEÑAL CIRCULAR 90 CM					
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM.REFLECTANTE, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.					
		4				4,00
						4,00
SEP004	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM					
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.					
	SEGÚN PLANOS	10				10,00
						10,00
SEP0024	m NEW JERSEY PROVISIONAL					
	COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PROVISIONAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. LASTRABLE CON AGUA PARA INCREMENTAR SU PESO Y ESTABILIDAD. SISTEMA DE ANCLAJE "MACHO"(DOBLE)/"HEMBRA". L=120CM. H=80CM. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO.					
	CRUCES DE MEDIANA	1	90,00			90,00
	VARIOS	1	10,00			10,00
						100,00
SS1457	ud CARTEL METÁLICO INFORMATIVO					
	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.					
	DESVÍOS PEATONES	2				2,00
						2,00
SS00124	ud CONO DE BALIZAMIENTO					
	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, DE 2 PIEZAS, CON CUERPO DE POLIETILENO Y BASE DE CAUCHO, CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 200 MM DE ANCHURA Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)					
	COMPLEMENTOS DESVÍOS	20				20,00
						20,00
SS0001	m VALLA MALLA METALICA					
	ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.					
		1	100,00			100,00
						100,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS					
	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.					
		4				4,00
						4,00
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP					
	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
		4				4,00
						4,00
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ITINERARIO PEATONAL PROVISIONAL	1	158,00	3,00	0,15	71,10
						71,10
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA					
	MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.					
		2	22,00	1,00		44,00
						44,00
FAS0025	ud PAJ EJECUCIÓN DE DESVÍOS POR FASES					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DESVÍOS DE TRÁFICO POR FASES.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C9	**Jardinería y riego**					
JAR001	**JARDINERIA**					
U01VT010T	m³ TIERRA RELLENO PARA JARDIN					
	Tierra de relleno para jardín, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Medido el volumen teórico. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Glorieta	1	575,000		0,500	287,500
	Restauración zonas afectadas	1				1,000
						288,50
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO					
	Césped semillado según mezcla y dosis indicadas por el servicio de jardinería municipal, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y todos los riegos necesarios hasta que el cesped reciba el segundo corte. Medida la superficie en proyección horizontal. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Glorieta	1	575,000			575,000
						575,00
U13EC250	ud ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16					
	Robinia pseudoacacia (falsa acacia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Reposición	13				13,000
						13,00
U13EC0401	ud PLATANUS HISPANICA 14-16					
	Platanus hispanica (plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Reposición	15				15,000
						15,00
U13EC3701	ud PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" 14-16					
	Prunus cerasifera "pisardii" (ciruelo púrpura) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Glorieta	8				8,000
						8,00
U13EC0002	ud TEUCRIUM FRUTICANS 60-80					
	Teucrium fruticans (olivilla) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Reposición seto (2 ud/m)	2	128,00			256,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						256,00
U13EC0003	ud LIGUSTRUM OVALIFOLIUM 60-80					
	Ligustrum ovalifolium (aligustre) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.					
	Reposición seto (2 ud/m)	2	128,00			256,00
						256,00
RIEG0001	RIEGO					
00.R	ud CONEXION A RED ABASTECIMIENTO					
	Conexion con la red actual de abastecimiento conforme a la normativa técnica de abastecimiento de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, formada por un collarín de derivación con fleje de acero inoxidable, tubería de PE100 DN 40 PN10, arqueta de fábrica realizada "in situ", 2 valvulas de compuerta de 1 1/4" en fundición para seccionamiento, valvula de retención tras el contador homologado de chorro múltiple para agua fría DN 25 mm (Qn 3,5 m3/h) y tapa de fundición para arqueta, incluso excavación, rellenos y piezas especiales, totalmente terminada y probada.					
	Aspersión glorieta	1				1,000
						1,00
45.R	ud ARQUETA DE CONTROL DE RIEGO					
	Suministro e instalación de arqueta de control de riego prefabricada modelo estándar UE de la marca TORO o similar, rectangular de dimensiones [27 x 40] x 31 cm fabricada en polipropileno. Incluso mano de obra, medios auxiliares, excavación, retirada de sobrantes a vertedero, rellenos, marco y tapa. Totalmente terminada.					
	Aspersion glorieta	1				1,000
						1,00
10.R	ud FILTRO DE MALLA Ø1"					
	Suministro e instalación de filtro de malla de Ø1", modelo F25-S de TORO o similar. incluido montaje, pruebas y piezas especiales o accesorios necesarios. Totalmente instalado.					
	Aspersion glorieta	1				1,000
						1,00
36.R	ud ELECTROVALVULA Ø1"					
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" serie TPV de TORO o similar con regulador de caudal, construida en nylon, fibra de vidrio y acero inoxidable, rosca hembra, conexión en línea o ángulo, disponible para aguas residuales DBS) con solenoide de 24 V o latch de 9V compatible con programador. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocada, probada y regulada.					
	Aspersión glorieta	1				1,000
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.R	ml OBRA CIVIL RED RIEGO ZONAS VERDES					
	Obra civil necesaria (zanjas) para la instalación de la red de riego en zonas verdes, consistente en: apertura de zanja hasta una profundidad tal que una vez finalizada quede un recubrimiento mínimo de 0,50 m. entre la generatriz superior de la tubería y la rasante definitiva de la zona verde, cierre de zanja con tierra vegetal procedente de la excavación, apisonado con tendido de sobrantes en el lugar, localización, protección y restitución de cruces con otros servicios, retirada de mariales sobrantes a vertedero. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.					
	PE Ø40 mm	1	111,200			111,200
						111,20
07.R	ml TUBERIA PEAD (P100) Ø40 MM.					
	Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD PE100) para instalación enterrada de red de riego, diámetro exterior de 40 mm, presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, accesorios y piezas especiales necesarias, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, totalmente colocada y probada. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.					
	Aspersión glorieta	1	56,140			56,140
						56,14
20.R	ud ASPERSOR EMERGENTE (hasta 15,2 m)					
	Suministro e instaalción de aspersor serie T5 de TORO o con una emergencia de 127 mm para césped. Trayectoria de 25º (disponibles boquillas deangulo bajo de 10º), junta especial antisuciedad, con ajuste del arco de 40º a 360º, para unos alcances de 10 m a 15,24 m. y caudales de 4,4 a 36,7 l/min. Giro sectorial y circulo completo regulable sin herramientas. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.					
	Aspersión glorieta	9				9,000
						9,00
33.R	ud PROGRAMADOR SUMERGIBLE DE 2 ESTACIONES					
	Suministro e instalación de programador serie DDCWP de TORO o similar, alimentado con 2 baterías de 9V, permite el control de 2 solenoides (electroválvulas). Para instalación en arqueta de control de riego y sumergible hasta 1,9 m. según norma IP-68. Incluso conexiones, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.					
	Aspersión glorieta	1				1,000
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.R	ml TUBERIA GOTEO Ø16 mm					
	Tubería de goteo Neptune PC de TORO o similar, de color marrón bosque para instalación en superficie, formada por tubería de ø16 mm con goteros planos de regimen turbulento autocompensante cada 33 cm. para un caudal homogéneo de 2,4 l/h. Incluso elementos de conexión a red actual, accesorios y piezas especiales necesarias, mano de obra y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.					
	Reposición acera y carril bici	4	128,000			512,000
						512,00
50.R	ud BOCA DE RIEGO Ø 40 MM.					
	Suministro e instalación de boca de riego de Ø40 mm. según normativa Técnica de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, con arqueta y cuerpo de fundición ductil, tapa con cierre antirrobo, salida tipo Barcelona DN40 y manibra por cuadradillo de 30x30 mm con acabado de pintura epoxy azul. Incluso apertura y cierre de zanja, "T" de derivacion desde la conexión a la red de abastecimiento, tuberia de PEAD Ø63 mm. PN10, tornilleria, herramientas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.					
	Glorieta	1				1,000
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C10	**Estudio básico de seguridad y salud**					
CSS01	**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
SS0001	m VALLA MALLA METALICA					
	ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.					
		1	120,00			120,00
						120,00
SSCS70	m CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.					
	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
		1	400,00			400,00
						400,00
CSS03	**SEÑALIZACIÓN**					
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS					
	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.					
		6				6,00
						6,00
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP					
	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
		6				6,00
						6,00
CSS04	**EXTINCION DE INCENDIOS**					
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG					
	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.					
		1				1,00
						1,00
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG					
	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 2 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.					
		1				1,00
						1,00
CSS05	**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**					
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA					
	MANO DE OBRA DE PEONAJE ORDINARIO EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LOS LOCALES E INSTALACIONES PARA LA HIGIENE Y BIENESTAR DEL PERSONAL.					
	2 horas semanales	2	4,00	2,00		16,00
						16,00
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA					
	MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VARIOS	1	2,00	4,00		8,00
						8,00

CSS06 PRIMEROS AUXILIOS

SHMB3050 ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS

BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 15 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS ÚTILES NECESARIOS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11	**Estudio de gestión de residuos**					
GR0002	tm RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA					
	CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
						67,88
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO					
	CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
						13,98
GR0005	ud ALQUILER DE CONTENEDORES					
	ALQUILER DE GRUPO DE CONTENDORES DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA. INLCUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO. IMPORTE TOTAL PARA EL PROYECTO POR ESTE CONCEPTO.					
		1				1,00
						1,00

2. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

Glorieta R26m - Glorieta R26m

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	V.Saneo	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Ro
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,33	0,00	0
	5	211	63	0	0	46	0	0	0					
0+020	5	211	63	0	0	46	0	0	0	0,00	0,01	1,66	0,00	0
	174	212	63	0	46	5	0	0	0					
0+040	179	423	127	0	46	51	0	0	0	0,00	5,10	0,00	0,00	0
	220	229	69	0	89	1	0	0	0					
0+060	399	652	195	0	135	51	0	0	0	0,00	4,14	0,30	0,00	0
	34	212	63	0	11	34	0	0	0					
0+080	432	863	259	0	145	85	0	0	0	0,00	0,00	1,77	0,00	0
	80	215	65	0	34	27	0	0	0					
0+100	512	1.078	324	0	180	112	0	0	0	0,00	7,22	0,00	0,00	0
	255	255	77	0	223	0	0	0	0					
0+120	767	1.333	400	0	403	112	0	0	0	0,00	13,96	0,00	0,00	0
	261	261	78	0	243	0	0	0	0					
0+140	1.028	1.594	478	0	646	112	0	0	0	0,00	9,21	0,00	0,00	0
	136	222	66	0	72	10	0	0	0					
0+160	1.164	1.816	545	0	718	121	0	0	0	0,00	0,00	1,71	0,00	0
	0	36	11	0	0	8	0	0	0					
0+163,363	1.164	1.851	555	0	718	130	0	0	0	0,00	0,00	3,33	0,00	0
TOTAL:	1.164	1.851	555	0	718	130	0	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

Límite acera - Límite acera

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	V.Saneo	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Ro
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	4,05	0,00	0,00	0
	237	231	69	0	103	0	0	0	0					
0+020	237	231	69	0	103	0	0	0	0	0,00	6,56	0,00	0,00	0
	196	167	50	0	140	0	0	0	0					
0+040	434	398	119	0	243	0	0	0	0	0,00	8,54	0,00	0,00	0
	205	182	55	0	189	0	0	0	0					
0+060	639	579	174	0	433	0	0	0	0	0,00	12,14	0,00	0,00	0
	239	196	59	0	313	0	0	0	0					
0+080	878	776	233	0	746	0	0	0	0	0,00	13,99	0,00	0,00	0
	176	157	47	0	101	0	0	0	0					
0+091,517	1.055	933	280	0	847	0	0	0	0	0,00	5,46	0,00	0,00	0
TOTAL:	1.055	933	280	0	847	0	0	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

RESUMEN

	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	V.Saneo
Glorieta R26m - Glorieta R26m	1.164	1.851	555	0	718	130	0	0	0
Límite acera - Límite acera	1.055	933	280	0	847	0	0	0	0
TOTAL:	2.218	2.784	835	0	1.565	130	0	0	0

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

C1 Demoliciones y desmontajes

U01BS010 ml DESBROCE DE TERRENO SIN CLASIFICAR 1,43

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE BANDA DE TERRENO SIN CLASIFICAR POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE TODA ANCHURA NECESARIA PARA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO TALADO DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIÁMETRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.

UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

DEM00067C ud TALA DESTOCONADO DE ARBOL 69,55

TALA Y DESTONOCADO DE ARBOL DE CUALQUIER CALIBRE Y DESBROCE DE ELEMENTOS DE MENOR CALIBRE. INCLUYE TALA, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPOSRTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO

SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DEM00067A ml TALA Y DESBROCE DE ARBUSTOS 10,00

TALA Y DESBROCE DE FRANJA ARBUSTIVA DE CUALQUIER CALIBRE . INCLUYE CORTE, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO

DIEZ EUROS

DM0001 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO 13,38

DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.

TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

DM0012 m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO 6,62

FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO

SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DM0010 ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ 83,40

DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO E IMPUESTOS, TOTALMENTE TERMINADO

OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DM00028	ud	DESMONTAJE BANCO	59,92

DESMONTAJE DE BANCO, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

DM000291	ud	DESMONTAJE DE PAPELERA	20,00

DESMONTAJE DE PAPELERA, INCLUIDO POSTE, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO

VEINTE EUROS

DM00292	ml	DEMOLICIÓN DE CANAL DE RIEGO DE HORMIGÓN	51,26

DEMOLICION DE CANAL DE RIEGO, INCLUYE ALZADOS Y SOLERA, DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.

CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

DYD0002M	ml	DEMOLICIÓN DE MEDIANA	29,19

DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS

VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PAJ28	ud	PAJ DEMOLICIONES VARIAS	2.000,00

DOS MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C2		**Movimiento de tierras**	
GEO0000145	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO	2.000,00
		ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CATEGORÍA DE LA EXPLANADA, SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO CATAS , ENSAYOS DE LABORATORIO E INFORME.	
		DOS MIL EUROS	
PAR000089E	m³	EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	5,50
		RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EX0002	m³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS	7,11
		EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.	
		SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
MT0002	m³	RELLENO SUELO SELECCIONADO	11,08
		RELLENO DE SUELO SELECCIONADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
		ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
MT00022	m³	RELLENO SUELO ADECUADO	8,00
		RELLENO DE SUELO ADECUADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
		OCHO EUROS	
MT00014B	m³	EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	4,00
		RELLENO DE SUELO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO ACOPIO PREVIO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
		CUATRO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C3		**Firmes y pavimentos**	
MF0001	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	22,10
		ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	
		VEINTIDÓS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
MF0002	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO AC 22 SURF D	37,00
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 SURF D CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	
		TREINTA Y SIETE EUROS	
MF0003	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFÍTICO AC 16 SURF S	44,00
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF S CON ARIDO OFÍTICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS	
MF0004	TM	BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS	700,00
		BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	
		SETECIENTOS EUROS	
MF0026	TM	EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP	540,00
		EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACIÓN PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA	
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS	
MF0025	TM	EMULSIÓN ASFALTICA C60B3 ADH	540,00
		EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH PARA RIEGSO DE ADHERENCIA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA.	
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS	
AF0000030_b	m²	PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO DE COLOR ROJO	17,11
		PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO EN CAPA DE 4CMS DE COLOR ROJO, INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LA SUPERFICIE MEDIANTE BARRIDO, INCLUSO EMULSIÓN ASFALTICA Y BETÚN TOTALMENTE TERMINADO	
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
MF00015R	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS	33,69
		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN COLOR ROJO; DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BURDEOS Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MF0010	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS	20,00

PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.

VEINTE EUROS

MF0011	ml	BORDILLO SIMILAR AL EXISTENTE 28 X15 CM. RECTO Y CURVO	23,00

BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SIMILAR AL EXISTENTE SEGÚN MODELO MUNICIPAL Y PLANOS DE DETALLE, DIMENSIONES 28 X 15 CM. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.

VEINTITRÉS EUROS

MF0012	ml	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN	31,97

BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. PINTADO O DE COLOR SEGÚN PREEXISTENTES.

TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MF0016R	ml	BORDILLO JARDINERO HM 10CM	15,20

BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, RESINA EPOXI PARA FIJACIÓN EN SOLERAS EXISTENTES, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO.

QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C4		**Señalización, balizamiento y defensas**	
SE0042	M	M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	1,95
		MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA DE DOBLE COMPONENTE CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SE0042D	M	M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm DISCONTINUA	1,50
		MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SE0004	M2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	14,00
		PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.	
		CATORCE EUROS	
U17VAA010	UD	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm.	263,00
		SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS	
U17VAT020	UD	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm.	277,00
		SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS	
U17VAR0101R	UD	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90 cm.	300,00
		SEÑAL RECTANGULAR DE 60X90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	
		TRESCIENTOS EUROS	
U17VAR010LED1	ud	PANEL DIRECCIONAL LED RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.180x45 cm.	740,00
		SEÑAL DIRECCIONAL RECTANGULAR DE 160x40 CM., CON ILUMINACIÓN LED, CON CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO. INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA	
		SETECIENTOS CUARENTA EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

C5 Red de pluviales

EX0002 m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS 7,11

EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.

SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

MT0005 m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM 24,00

MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTICUATRO EUROS

SA000013T ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM - SUMIDEROS 19,45

TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL AGUAS DE TUDELA., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SA000457T m3 RELLENO DE ZAHORRA ZN-50 18,00

RELLENO DE ZAHORRA NATURAL ZN-50. INCLUSO HUMEFACTACIÓN, COMPACTACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA BASE DE EXTENDIDO, REGULARIZACIÓN DE LA SUPERFICIE SUPERIOR. TOTALMENTE TERMINADO.

DIECIOCHO EUROS

SA0003T ud SUMIDERO PLUVIALES 200,00

SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2M/SUMIDERO) BASE DE HORMIGÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA, TOTALMENTE TERMINADO.

DOSCIENTOS EUROS

SA0007T UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM 160,00

MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.

CIENTO SESENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REP21244	ud	RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS	120,00

RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.

CIENTO VEINTE EUROS

USAPACPacT	Ud	Conexión tubo PVC Ø200 a pozo existente	260,00

Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 200 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

C6 Reposición de servicios

PAU02EC050 Ud Localización redes / Calicata 156,54

PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PREVIO A LA EXCAVACIÓN Y EJECUCIÓN DE FIRMES.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SA0007T UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM 160,00

MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.

CIENTO SESENTA EUROS

REP21244 ud RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS 120,00

RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.

CIENTO VEINTE EUROS

REP00547 m2 LOSA DE PROTECCIÓN HA-25 32,00

LOSA DE PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS. DE HA-25 Y 20 cm DE ESPESOR, CON MALLAZO INFERIOR DE ACERO B500-S DIAM8 #15. TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.

TREINTA Y DOS EUROS

MF0001 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL 22,10

ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTIDÓS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

M0001 m3 HORMIGÓN HNE-15 89,26

HORMIGÓN DE LIMPIEZA HNE-15, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

M0003 kg ACERO B-500S EN ARMADURAS 1,65

ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL DE SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, CORTES, MERMAS, PATILLAS, PIES DE PATO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.

UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UALINSBbbb	m	Junta de estanquidad PVC 250 mm	22,00

Junta de estanquidad para la utilización en juntas de estructuras de hormigón (de expansión, contracción y construcción), con bateaguas de PVC de colocación central o externa, tipo Supercast H o RS de Fosroc o similar de iguales características técnicas, de 25 cm de anchura, apta para su uso en contacto con agua potable. Incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones. Totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

VEINTIDÓS EUROS

SR0008C	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	27,95

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALZADOS VISTOS ZAPATAS Y LOSAS, INCLUSO APEOS Y MEDIOS AUXILIARES, REMATES, INGLETES, BERENJENOS, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M0002	m3	HORMIGÓN HA-25	115,03

HORMIGÓN HA-25 N/MM2 H-25/B/20/IIB, BOMBEADO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO. TOTALMENTE TERMINADO.

CIENTO QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

REP002147	ud	ARQUETA REGISTRO 60X60	300,00

UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM Y ALTURA VARIABLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO O FABRICADA IN SITU, HOMOLOGADA POR COMPAÑIA DE SERVICIOS, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, ACCESORIOS PARA EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM. CALIZO DE CANTERA DE 15 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MEZCLA TODO UNO DE 2ª (ZA-60), ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ACERA O CALZADA HOMOLOGADOS POR ONO (EL SUMINISTRO SE VALORA APARTE), COLOCACIÓN Y RECIBIDO DEL MARCO, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, DESMONTAJE, ALMACENAJE Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN AFECTADOS (O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO). EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.

TRESCIENTOS EUROS

REP0025P	UD	PAJ REPOSICIÓN INFRAESTRUCTURAS	2.000,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

DOS MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C7		**Red de alumbrado**	
C12.1		**OBRA CIVIL**	
HPA0461	ML	CANALIZ. ACERA 2 Ø 110	12,20
		CANALIZACION EN ACERA CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	
		DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
HPA0401	ML	CANALIZACION CALZADA 3 Ø 110*1.8	16,00
		CANALIZACION EN CALZADA CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	
		DIECISÉIS EUROS	
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80	104,00
		ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	
		CIENTO CUATRO EUROS	
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90	224,00
		ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	161,00
		CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS	
HAP4545	ud	CIMENT. COLUMNA 4-5 M	75,00
		CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	
		SETENTA Y CINCO EUROS	
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	2,70
		CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	
		DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA	20,00
		TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	
		VEINTE EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C12.2		INSTALACIONES ELECTRICAS	
018	UD	COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE	470,41
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETOTERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUADRO EISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE. CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.	
		CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
FDA00056	ml	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2	0,90
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
FDA00099	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2	1,23
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
		UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
FDA00101	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2	1,77
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FDA000050	ML	CONDUC. TRIPOL. CU 2.5 MM2	1,46
		CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.	
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GJ0000180	UD	CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A	20,26
		CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	
		VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
HAP456	UD	COLUMNA 10 M SIMPLE	575,00
		COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	
		QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HAP457	UD	COLUMNA 5,M GALVANIZADA	185,00

COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS

LUM01	UD	LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMILAR	480,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE:
LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMI-LAR,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.
REGULACION SEGÚN MEMORIA.
TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

LUM02	UD	LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR	350,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE:
LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR ,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.
REGULACION SEGÚN MEMORIA.
TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

PAJ001	UD	PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO	150,00

PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON.
TOTALMENTE TERMINADO.

CIENTO CINCUENTA EUROS

LIN025	PAJ	PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION	950,00

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTUTUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.

NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

LUM33	UD	SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS	85,00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINA-RAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M.
TOTALMENTE TERMINADO.

OCHENTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C8		**Desvíos de tráfico y señalización de obra**	
DYD0002M	ml	DEMOLICIÓN DE MEDIANA	29,19
		DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS	
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
MF0010	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS	20,00
		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	
		VEINTE EUROS	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	13,38
		DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SEP001	M	MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM	1,50
		MARCA VIAL AMARILLA REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA EN EMULSIÓN (TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PREMARCAJES, LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN MOVIL DE OBRA Y SEÑALISTA SI FUERA NECESARIO)	
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SEP010	m2	PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS Y BORRADO	22,00
		PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO, PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO Y POSTERIOR BORRADO TRAS FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO	
		VEINTIDÓS EUROS	
SEP002	M	BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM	0,90
		ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA, DE PINTURA DE 15 CM DE ANCHURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO. FRESADO DEL PAVIMENTO. BARRIDO MEDIANTE BARREDORA MECÁNICA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON E IMPUESTOS. TOTALMENTE TERMINADO.	
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SSCS120	UD	CASCADAS LUMINOSAS	41,00
		CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO, COLOCADAS CADA 3 M Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	
		CUARENTA Y UN EUROS	
SEP003	ud	SEÑAL CIRCULAR 90 CM	25,00
		SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM.REFLECTANTE, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.	
		VEINTICINCO EUROS	
SEP004	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM	26,00
		SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.	
		VEINTISÉIS EUROS	
SEP0024	m	NEW JERSEY PROVISIONAL	12,00
		COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PROVISIONAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. LASTRABLE CON AGUA PARA INCREMENTAR SU PESO Y ESTABILIDAD. SISTEMA DE ANCLAJE "MACHO"(DOBLE)/"HEMBRA". L=120CM. H=80CM. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO.	
		DOCE EUROS	
SS1457	ud	CARTEL METÁLICO INFORMATIVO	90,00
		CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.	
		NOVENTA EUROS	
SS00124	ud	CONO DE BALIZAMIENTO	3,00
		CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, DE 2 PIEZAS, CON CUERPO DE POLIETILENO Y BASE DE CAUCHO, CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 200 MM DE ANCHURA Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)	
		TRES EUROS	
SS0001	m	VALLA MALLA METALICA	8,00
		ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		OCHO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C3.004	Ud	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS	33,84
		CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.	
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SSCS50	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP	13,22
		CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
		TRECE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
MF0001	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	22,10
		ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	
		VEINTIDÓS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
SSW030	h	MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA	22,40
		MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.	
		VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
FAS0025	ud	PAJ EJECUCIÓN DE DESVÍOS POR FASES	2.000,00
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DESVÍOS DE TRÁFICO POR FASES.	
		DOS MIL EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

C9 Jardinería y riego

JAR001 JARDINERIA

U01VT010T m³ TIERRA RELLENO PARA JARDIN 7,46

Tierra de relleno para jardín, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Medido el volumen teórico. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D39QA001 m² CESPED SEMILLADO 2,71

Césped semillado según mezcla y dosis indicadas por el servicio de jardinería municipal, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y todos los riegos necesarios hasta que el cesped reciba el segundo corte. Medida la superficie en proyección horizontal. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U13EC250 ud ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 87,12

Robinia pseudoacacia (falsa acacia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

U13EC0401 ud PLATANUS HISPANICA 14-16 87,12

Platanus hispanica (plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

U13EC3701 ud PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" 14-16 197,13

Prunus cerasifera "pisardii" (ciruelo púrpura) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EC0002	ud	TEUCRIUM FRUTICANS 60-80	18,74

Teucrium fruticans (olivilla) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U13EC0003	ud	LIGUSTRUM OVALIFOLIUM 60-80	11,21

Ligustrum ovalifolium (aligustre) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.

ONCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

RIEG0001 RIEGO

00.R	ud	CONEXION A RED ABASTECIMIENTO	1.386,46

Conexion con la red actual de abastecimiento conforme a la normativa técnica de abastecimiento de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, formada por un collarín de derivación con fleje de acero inoxidable, tubería de PE100 DN 40 PN10, arqueta de fábrica realizada "in situ", 2 valvulas de compuerta de 1 1/4" en fundición para seccionamiento, valvula de retención tras el contador homologado de chorro múltiple para agua fría DN 25 mm (Qn 3,5 m3/h) y tapa de fundición para arqueta, incluso excavación, rellenos y piezas especiales, totalmente terminada y probada.

MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

45.R	ud	ARQUETA DE CONTROL DE RIEGO	46,50

Suministro e instalación de arqueta de control de riego prefabricada modelo estándar UE de la marca TORO o similar, rectangular de dimensiones [27 x 40] x 31 cm fabricada en polipropileno. Incluso mano de obra, medios auxiliares, excavación, retirada de sobrantes a vertedero, rellenos, marco y tapa. Totalmente terminada.

CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

10.R	ud	FILTRO DE MALLA Ø1"	33,46

Suministro e instalación de filtro de malla de Ø1", modelo F25-S de TORO o similar. incluido montaje, pruebas y piezas especiales o accesorios necesarios. Totalmente instalado.

TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
36.R	ud	ELECTROVALVULA Ø1"	101,60

Suministro e instalación de electroválvula de 1" serie TPV de TORO o similar con regulador de caudal, construida en nylon, fibra de vidrio y acero inoxidable, rosca hembra, conexión en línea o ángulo, disponible para aguas residuales DBS) con solenoide de 24 V o latch de 9V compatible con programador. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocada, probada y regulada.

CIENTO UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.R	ml	OBRA CIVIL RED RIEGO ZONAS VERDES	4,23

Obra civil necesaria (zanjas) para la instalación de la red de riego en zonas verdes, consistente en: apertura de zanja hasta una profundidad tal que una vez finalizada quede un recubrimiento mínimo de 0,50 m. entre la generatriz superior de la tubería y la rasante definitiva de la zona verde, cierre de zanja con tierra vegetal procedente de la excavación, apisonado con tendido de sobrantes en el lugar, localización, protección y restitución de cruces con otros servicios, retirada de mariales sobrantes a vertedero. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.

CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.R	ml	TUBERIA PEAD (P100) Ø40 MM.	2,68

Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD PE100) para instalación enterrada de red de riego, diámetro exterior de 40 mm, presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, accesorios y piezas especiales necesarias, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, totalmente colocada y probada. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.

DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.R	ud	ASPERSOR EMERGENTE (hasta 15,2 m)	36,90

Suministro e instaalción de aspersor serie T5 de TORO o con una emergencia de 127 mm para césped. Trayectoria de 25º (disponibles boquillas deangulo bajo de 10º), junta especial antisuciedad, con ajuste del arco de 40º a 360º, para unos alcances de 10 m a 15,24 m. y caudales de 4,4 a 36,7 l/min. Giro sectorial y circulo completo regulable sin herramientas. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.

TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
33.R	ud	PROGRAMADOR SUMERGIBLE DE 2 ESTACIONES	282,86

Suministro e instalación de programador serie DDCWP de TORO o similar, alimentado con 2 baterías de 9V, permite el control de 2 solenoides (electroválvulas). Para instalación en arqueta de control de riego y sumergible hasta 1,9 m. según norma IP-68. Incluso conexiones, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.

DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.R	ml	TUBERIA GOTEO Ø16 mm	1,92

Tubería de goteo Neptune PC de TORO o similar, de color marrón bosque para instalación en superficie, formada por tubería de ø16 mm con goteros planos de regimen turbulento autocompensante cada 33 cm. para un caudal homogéneo de 2,4 l/h. Incluso elementos de conexión a red actual, accesorios y piezas especiales necesarias, mano de obra y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.

UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

50.R	ud	BOCA DE RIEGO Ø 40 MM.	227,62

Suministro e instalación de boca de riego de Ø40 mm. según normativa Técnica de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, con arqueta y cuerpo de fundición ductil, tapa con cierre antirrobo, salida tipo Barcelona DN40 y manibra por cuadradillo de 30x30 mm con acabado de pintura epoxy azul. Incluso apertura y cierre de zanja, "T" de derivacion desde la conexión a la red de abastecimiento, tuberia de PEAD Ø63 mm. PN10, tornilleria, herramientas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C10		**Estudio básico de seguridad y salud**	
CSS01		**PROTECCIONES COLECTIVAS**	
SS0001	m	VALLA MALLA METALICA	8,00
		ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		OCHO EUROS	
SSCS70	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.	1,23
		CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	
		UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
CSS03		**SEÑALIZACIÓN**	
C3.004	Ud	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS	33,84
		CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.	
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SSCS50	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP	13,22
		CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
		TRECE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
CSS04		**EXTINCION DE INCENDIOS**	
SSCI20	ud	EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG	78,00
		EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.	
		SETENTA Y OCHO EUROS	
SSCI40	ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG	85,00
		EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 2 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
CSS05		**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**	
SSW010	h	MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA	20,30
		MANO DE OBRA DE PEONAJE ORDINARIO EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LOS LOCALES E INSTALACIONES PARA LA HIGIENE Y BIENESTAR DEL PERSONAL.	
		VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SSW030	h	MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA	22,40
		MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CSS06 PRIMEROS AUXILIOS

SHMB3050	ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS	275,31

BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 15 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS ÚTILES NECESARIOS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C11		**Estudio de gestión de residuos**	
GR0002	tm	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA	41,84
		CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GR0004	M3	RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO	25,00
		CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	
		VEINTICINCO EUROS	
GR0005	ud	ALQUILER DE CONTENEDORES	468,00
		ALQUILER DE GRUPO DE CONTENDORES DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA. INLCUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO. IMPORTE TOTAL PARA EL PROYECTO POR ESTE CONCEPTO.	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	

4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1	**Demoliciones y desmontajes**			
U01BS010	ml DESBROCE DE TERRENO SIN CLASIFICAR DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE BANDA DE TERRENO SIN CLASIFICAR POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE TODA ANCHURA NECESARIA PARA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. INCLUSO TALADO DE ÁRBOLES DE CUALQUIER DIÁMETRO. SE INCLUYE LA CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN VERTEDERO AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO.	2.450,10	1,43	3.503,64
DEM00067C	ud TALA DESTOCONADO DE ARBOL TALA Y DESTONOCADO DE ARBOL DE CUALQUIER CALIBRE Y DESBROCE DE ELEMENTOS DE MENOR CALIBRE. INCLUYE TALA, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPOSRTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO	36,00	69,55	2.503,80
DEM00067A	ml TALA Y DESBROCE DE ARBUSTOS TALA Y DESBROCE DE FRANJA ARBUSTIVA DE CUALQUIER CALIBRE . INCLUYE CORTE, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO	230,00	10,00	2.300,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	789,00	13,38	10.556,82
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO	677,60	6,62	4.485,71
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO E IMPUESTOS, TOTALMENTE TERMINADO	6,00	83,40	500,40
DM00028	ud DESMONTAJE BANCO DESMONTAJE DE BANCO, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO	3,00	59,92	179,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DM000291	ud DESMONTAJE DE PAPELERA	1,00	20,00	20,00
	DESMONTAJE DE PAPELERA, INCLUIDO POSTE, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO			
DM00292	ml DEMOLICIÓN DE CANAL DE RIEGO DE HORMIGÓN	82,00	51,26	4.203,32
	DEMOLICION DE CANAL DE RIEGO, INCLUYE ALZADOS Y SOLERA, DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.			
DYD0002M	ml DEMOLICIÓN DE MEDIANA	52,00	29,19	1.517,88
	DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS			
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1,00	2.000,00	2.000,00
	TOTAL C1			31.771,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C2	**Movimiento de tierras**			
GEO0000145	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CATEGORÍA DE LA EXPLANADA, SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO CATAS , ENSAYOS DE LABORATORIO E INFORME.	1,00	2.000,00	2.000,00
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	724,50	5,50	3.984,75
EX0002	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.	302,50	7,11	2.150,78
MT0002	m³ RELLENO SUELO SELECCIONADO RELLENO DE SUELO SELECCIONADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	632,50	11,08	7.008,10
MT00022	m³ RELLENO SUELO ADECUADO RELLENO DE SUELO ADECUADO SEGÚN PG3 COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	990,00	8,00	7.920,00
MT00014B	m³ EXTENDIDO DE TIERRAS PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN RELLENO DE SUELO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO ACOPIO PREVIO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	472,50	4,00	1.890,00
	TOTAL C2			24.953,63

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C3	**Firmes y pavimentos**			
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	733,15	22,10	16.202,62
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO AC 22 SURF D MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 SURF D CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	367,59	37,00	13.600,83
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFÍTICO AC 16 SURF S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF S CON ARIDO OFÍTICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	271,60	44,00	11.950,40
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	31,48	700,00	22.036,00
MF0026	TM EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP EMULSIÓN ASFALTICA C50BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACIÓN PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA	1,82	540,00	982,80
MF0025	TM EMULSIÓN ASFALTICA C60B3 ADH EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH PARA RIEGSO DE ADHERENCIA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA.	3,33	540,00	1.798,20
AF0000030_b	m² PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO DE COLOR ROJO PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CON ARIDO OFITICO EN CAPA DE 4CMS DE COLOR ROJO, INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DE LA SUPERFICIE MEDIANTE BARRIDO, INCLUSO EMULSIÓN ASFALTICA Y BETÚN TOTALMENTE TERMINADO	264,00	17,11	4.517,04
MF00015R	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN COLOR ROJO; DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BURDEOS Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE.	231,65	33,69	7.804,29
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	169,00	20,00	3.380,00
MF0011	ml BORDILLO SIMILAR AL EXISTENTE 28 X15 CM. RECTO Y CURVO BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SIMILAR AL EXISTENTE SEGÚN MODELO MUNICIPAL Y PLANOS DE DETALLE, DIMENSIONES 28 X 15 CM. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	346,20	23,00	7.962,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MF0012	ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN	101,00	31,97	3.228,97
	BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. PINTADO O DE COLOR SEGÚN PREEXISTENTES.			
MF0016R	ml BORDILLO JARDINERO HM 10CM	600,00	15,20	9.120,00
	BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, RESINA EPOXI PARA FIJACIÓN EN SOLERAS EXISTENTES, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO.			
	TOTAL C3			102.583,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C4	**Señalización, balizamiento y defensas**			
SE0042	M M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA DE DOBLE COMPONENTE CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	717,68	1,95	1.399,48
SE0042D	M M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm DISCONTINUA MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, INCLUSO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	390,00	1,50	585,00
SE0004	M2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.	28,82	14,00	403,48
U17VAA010	UD SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	2,00	263,00	526,00
U17VAT020	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	8,00	277,00	2.216,00
U17VAR0101R	UD SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90 cm. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	1,00	300,00	300,00
U17VAR010LED1	ud PANEL DIRECCIONAL LED RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.180x45 cm. SEÑAL DIRECCIONAL RECTANGULAR DE 160x40 CM., CON ILUMINACIÓN LED, CON CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO. INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA	4,00	740,00	2.960,00
	TOTAL C4			8.389,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C5	**Red de pluviales**			
EX0002	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN TERRENO ABIERTO, ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.	183,60	7,11	1.305,40
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	25,50	24,00	612,00
SA000013T	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM - SUMIDEROS TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL AGUAS DE TUDELA., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	102,00	19,45	1.983,90
SA000457T	m3 RELLENO DE ZAHORRA ZN-50 RELLENO DE ZAHORRA NATURAL ZN-50. INCLUSO HUMEFACTACIÓN, COMPACTACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA BASE DE EXTENDIDO, REGULARIZACIÓN DE LA SUPERFICIE SUPERIOR. TOTALMENTE TERMINADO.	158,10	18,00	2.845,80
SA0003T	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2M/SUMIDERO) BASE DE HORMIGÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA, TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	200,00	800,00
SA0007T	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	1,00	160,00	160,00
REP21244	ud RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.	1,00	120,00	120,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
USAPACPacT	Ud Conexión tubo PVC Ø200 a pozo existente	4,00	260,00	1.040,00
	Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 200 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.			
	TOTAL C5			8.867,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C6	**Reposición de servicios**			
PAU02EC050	Ud Localización redes / Calicata PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PREVIO A LA EXCAVACIÓN Y EJECUCIÓN DE FIRMES.	4,00	156,54	626,16
SA0007T	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA JUNTA MUNICIPAL DE AGUAS DE TUDELA. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	1,00	160,00	160,00
REP21244	ud RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS RECRECIDO/RECERCADO DE TAPAS, INCLUSO COLOCACIÓN A COTA DEFINITIVA, SEGÚN CRITERIOS DE LA COMPAÑIA DE SERVICIO PROPIETARIA, CON POSIBLE CAMBIO DE MATERIAL PREVIO ACUERDO CON LA COMPAÑÍA DE SERVICIO PROPIETARIA, HORMIGONADO DE MARCO, SUJECIÓN CON "SPLITS" Y TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE AGLOMERADO OFÍTICO, TOTALMENTE TEMINADA. PRECIO INDEPENDIENTE DEL MOMENTO EN QUE SE REALICE LA OPERACIÓN.	3,00	120,00	360,00
REP00547	m2 LOSA DE PROTECCIÓN HA-25 LOSA DE PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS. DE HA-25 Y 20 cm DE ESPESOR, CON MALLAZO INFERIOR DE ACERO B500-S DIAM8 #15. TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	158,00	32,00	5.056,00
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	23,40	22,10	517,14
M0001	m3 HORMIGÓN HNE-15 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HNE-15, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	11,70	89,26	1.044,34
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL DE SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, CORTES, MERMAS, PATILLAS, PIES DE PATO, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	2.552,54	1,65	4.211,69
UALINSBbbb	m Junta de estanquidad PVC 250 mm Junta de estanquidad para la utilización en juntas de estructuras de hormigón (de expansión, contracción y construcción), con bateaguas de PVC de colocación central o externa, tipo Supercast H o RS de Fosroc o similar de iguales características técnicas, de 25 cm de anchura, apta para su uso en contacto con agua potable. Incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones. Totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	180,00	22,00	3.960,00
SR0008C	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALZADOS VISTOS ZAPATAS Y LOSAS, INCLUSO APEOS Y MEDIOS AUXILIARES, REMATES, INGLETES, BERENJENOS, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	272,00	27,95	7.602,40
M0002	m3 HORMIGÓN HA-25 HORMIGÓN HA-25 N/MM2 H-25/B/20/IIB, BOMBEADO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO. TOTALMENTE TERMINADO.	45,00	115,03	5.176,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REP002147	ud ARQUETA REGISTRO 60X60	6,00	300,00	1.800,00
	UD ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM Y ALTURA VARIABLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO O FABRICADA IN SITU, HOMOLOGADA POR COMPAÑIA DE SERVICIOS, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, ACCESORIOS PARA EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM. CALIZO DE CANTERA DE 15 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MEZCLA TODO UNO DE 2ª (ZA-60), ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA ACERA O CALZADA HOMOLOGADOS POR ONO (EL SUMINISTRO SE VALORA APARTE), COLOCACIÓN Y RECIBIDO DEL MARCO, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, DESMONTAJE, ALMACENAJE Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN AFECTADOS (O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO). EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.			
REP0025P	UD PAJ REPOSICIÓN INFRAESTRUCTURAS	1,00	2.000,00	2.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.			
	TOTAL C6			32.514,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C7	**Red de alumbrado**			
C12.1	**OBRA CIVIL**			
HPA0461	ML CANALIZ. ACERA 2 Ø 110	270,00	12,20	3.294,00
	CANALIZACION EN ACERA CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.			
HPA0401	ML CANALIZACION CALZADA 3 Ø 110*1.8	65,00	16,00	1.040,00
	CANALIZACION EN CALZADA CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.			
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80	13,00	104,00	1.352,00
	ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90	5,00	224,00	1.120,00
	ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.			
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	12,00	161,00	1.932,00
	CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.			
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M	2,00	75,00	150,00
	CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.			
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	351,75	2,70	949,73
	CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.			
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA	14,00	20,00	280,00
	TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.			
	TOTAL C12.1			10.117,73
C12.2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
018	UD COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE	1,00	470,41	470,41
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETOTERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUADRO EISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE. CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2	400,00	0,90	360,00
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES			
FDA00099	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2	400,00	1,23	492,00
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES			
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2	1.484,00	1,77	2.626,68
	CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES			
FDA000050	ML CONDUC. TRIPOL. CU 2.5 MM2	156,00	1,46	227,76
	CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.			
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A	16,00	20,26	324,16
	CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS			
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE	12,00	575,00	6.900,00
	COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA			
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA	2,00	185,00	370,00
	COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA			
LUM01	UD LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMILAR	12,00	480,00	5.760,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VIAL ATP Enur L Transparente Gris Claro LED102 O SIMILAR,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.			
LUM02	UD LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR	4,00	350,00	1.400,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VIAL ATP Enur Micro AC Gris claro LED25 A7 O SIMILAR ,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO	9,00	150,00	1.350,00
	PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.			
LIN025	PAJ PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION	1,00	950,00	950,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTUTUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.			
LUM33	UD SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS	4,00	85,00	340,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINARAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M. TOTALMENTE TERMINADO.			
	TOTAL C12.2			21.571,01
	TOTAL C7			31.688,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C8	**Desvíos de tráfico y señalización de obra**			
DYD0002M	ml DEMOLICIÓN DE MEDIANA DEMOLICIÓN DE MEDIANA DE CUALQUIER TIPOLOGÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO, RETIRADA DE VEGETACIÓN DE BAJO PORTE, EXCAVACIÓN HASTA COTA PAVIMENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO INCLUIDOS	40,00	29,19	1.167,60
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	80,00	20,00	1.600,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	80,00	13,38	1.070,40
SEP001	M MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM MARCA VIAL AMARILLA REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA EN EMULSIÓN (TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PREMARCAJES, LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN MOVIL DE OBRA Y SEÑALISTA SI FUERA NECESARIO)	2.750,00	1,50	4.125,00
SEP010	m2 PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS Y BORRADO PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO, PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO Y POSTERIOR BORRADO TRAS FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO	46,60	22,00	1.025,20
SEP002	M BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA, DE PINTURA DE 15 CM DE ANCHURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO. FRESADO DEL PAVIMENTO. BARRIDO MEDIANTE BARREDORA MECÁNICA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON E IMPUESTOS. TOTALMENTE TERMINADO.	2.750,00	0,90	2.475,00
SSCS120	UD CASCADAS LUMINOSAS CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO, COLOCADAS CADA 3 M Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	4,00	41,00	164,00
SEP003	ud SEÑAL CIRCULAR 90 CM SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM.REFLECTANTE, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.	4,00	25,00	100,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEP004	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM	10,00	26,00	260,00
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.			
SEP0024	m NEW JERSEY PROVISIONAL	100,00	12,00	1.200,00
	COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PROVISIONAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. LASTRABLE CON AGUA PARA INCREMENTAR SU PESO Y ESTABILIDAD. SISTEMA DE ANCLAJE "MACHO"(DOBLE)/"HEMBRA". L=120CM. H=80CM. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO.			
SS1457	ud CARTEL METÁLICO INFORMATIVO	2,00	90,00	180,00
	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS. DE LADO, REFLECTANTE CON FONDO AMARILLO, COLOCADA EN OBRA, INCLUÍDO TRÍPODE DE SUSTENTACIÓN, CONTRAPESO Y MANTENIMIENTO DE LA SEÑAL DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA. SE INCLUYE EN EL PRECIO LOS TRASLADOS NECESARIOS DE DICHA SEÑAL POR LO QUE SÓLO SE ABONARÁ LAS SEÑALES COLOCADAS EN LA OBRA AUNQUE PUEDAN VARIAR DE EMPLAZAMIENTO.			
SS00124	ud CONO DE BALIZAMIENTO	20,00	3,00	60,00
	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM DE ALTURA, DE 2 PIEZAS, CON CUERPO DE POLIETILENO Y BASE DE CAUCHO, CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 200 MM DE ANCHURA Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)			
SS0001	m VALLA MALLA METALICA	100,00	8,00	800,00
	ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.			
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS	4,00	33,84	135,36
	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.			
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP	4,00	13,22	52,88
	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
MF0001	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL	71,10	22,10	1.571,31
	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.			
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA	44,00	22,40	985,60
	MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.			
FAS0025	ud PAJ EJECUCIÓN DE DESVÍOS POR FASES	1,00	2.000,00	2.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DESVÍOS DE TRÁFICO POR FASES.			

TOTAL C8 ..... 18.972,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C9	**Jardinería y riego**			
JAR001	**JARDINERIA**			
U01VT010T	m³ TIERRA RELLENO PARA JARDIN Tierra de relleno para jardín, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. Medido el volumen teórico. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	288,50	7,46	2.152,21
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO Césped semillado según mezcla y dosis indicadas por el servicio de jardinería municipal, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y todos los riegos necesarios hasta que el cesped reciba el segundo corte. Medida la superficie en proyección horizontal. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	575,00	2,71	1.558,25
U13EC250	ud ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 Robinia pseudoacacia (falsa acacia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	13,00	87,12	1.132,56
U13EC0401	ud PLATANUS HISPANICA 14-16 Platanus hispanica (plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	15,00	87,12	1.306,80
U13EC3701	ud PRUNUS CERASIFERA "PISARDII" 14-16 Prunus cerasifera "pisardii" (ciruelo púrpura) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	8,00	197,13	1.577,04
U13EC0002	ud TEUCRIUM FRUTICANS 60-80 Teucrium fruticans (olivilla) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6 x 0,6 x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	256,00	18,74	4.797,44
U13EC0003	ud LIGUSTRUM OVALIFOLIUM 60-80 Ligustrum ovalifolium (aligustre) de altura 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4 x 0,4 x 0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado. Incluye mantenimiento y conservación hasta la recepción de las obras.	256,00	11,21	2.869,76
	TOTAL JAR001			15.394,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RIEG0001	RIEGO			
00.R	ud CONEXION A RED ABASTECIMIENTO	1,00	1.386,46	1.386,46
	Conexion con la red actual de abastecimiento conforme a la normativa técnica de abastecimiento de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, formada por un collarín de derivación con fleje de acero inoxidable, tubería de PE100 DN 40 PN10, arqueta de fábrica realizada "in situ", 2 valvulas de compuerta de 1 1/4" en fundición para seccionamiento, valvula de retención tras el contador homologado de chorro múltiple para agua fría DN 25 mm (Qn 3,5 m3/h) y tapa de fundición para arqueta, incluso excavación, rellenos y piezas especiales, totalmente terminada y probada.			
45.R	ud ARQUETA DE CONTROL DE RIEGO	1,00	46,50	46,50
	Suministro e instalación de arqueta de control de riego prefabricada modelo estándar UE de la marca TORO o similar, rectangular de dimensiones [27 x 40] x 31 cm fabricada en polipropileno. Incluso mano de obra, medios auxiliares, excavación, retirada de sobrantes a vertedero, rellenos, marco y tapa. Totalmente terminada.			
10.R	ud FILTRO DE MALLA Ø1"	1,00	33,46	33,46
	Suministro e instalación de filtro de malla de Ø1", modelo F25-S de TORO o similar. incluido montaje, pruebas y piezas especiales o accesorios necesarios. Totalmente instalado.			
36.R	ud ELECTROVALVULA Ø1"	1,00	101,60	101,60
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" serie TPV de TORO o similar con regulador de caudal, construida en nylon, fibra de vidrio y acero inoxidable, rosca hembra, conexión en línea o ángulo, disponible para aguas residuales DBS) con solenoide de 24 V o latch de 9V compatible con programador. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocada, probada y regulada.			
02.R	ml OBRA CIVIL RED RIEGO ZONAS VERDES	111,20	4,23	470,38
	Obra civil necesaria (zanjas) para la instalación de la red de riego en zonas verdes, consistente en: apertura de zanja hasta una profundidad tal que una vez finalizada quede un recubrimiento mínimo de 0,50 m. entre la generatriz superior de la tubería y la rasante definitiva de la zona verde, cierre de zanja con tierra vegetal procedente de la excavación, apisonado con tendido de sobrantes en el lugar, localización, protección y restitución de cruces con otros servicios, retirada de mariales sobrantes a vertedero. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.R	ml TUBERIA PEAD (P100) Ø40 MM.	56,14	2,68	150,46
	Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD PE100) para instalación enterrada de red de riego, diámetro exterior de 40 mm, presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja, incluso parte proporcional de elementos de unión, accesorios y piezas especiales necesarias, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, totalmente colocada y probada. Se incluye mano de obra y medios auxiliares.			
20.R	ud ASPERSOR EMERGENTE (hasta 15,2 m)	9,00	36,90	332,10
	Suministro e instaalción de aspersor serie T5 de TORO o con una emergencia de 127 mm para césped. Trayectoria de 25º (disponibles boquillas deangulo bajo de 10º), junta especial antisuciedad, con ajuste del arco de 40º a 360º, para unos alcances de 10 m a 15,24 m. y caudales de 4,4 a 36,7 l/min. Giro sectorial y circulo completo regulable sin herramientas. Incluso mano de obra, medios auxiliares, elementos de unión, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.			
33.R	ud PROGRAMADOR SUMERGIBLE DE 2 ESTACIONES	1,00	282,86	282,86
	Suministro e instalación de programador serie DDCWP de TORO o similar, alimentado con 2 baterías de 9V, permite el control de 2 solenoides (electroválvulas). Para instalación en arqueta de control de riego y sumergible hasta 1,9 m. según norma IP-68. Incluso conexiones, accesorios, piezas especiales y ayudas necesarias para su instalación. Totalmente colocado, probado y regulado.			
15.R	ml TUBERIA GOTEO Ø16 mm	512,00	1,92	983,04
	Tubería de goteo Neptune PC de TORO o similar, de color marrón bosque para instalación en superficie, formada por tubería de ø16 mm con goteros planos de regimen turbulento autocompensante cada 33 cm. para un caudal homogéneo de 2,4 l/h. Incluso elementos de conexión a red actual, accesorios y piezas especiales necesarias, mano de obra y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.			
50.R	ud BOCA DE RIEGO Ø 40 MM.	1,00	227,62	227,62
	Suministro e instalación de boca de riego de Ø40 mm. según normativa Técnica de la Junta Municipal de Aguas de Tudela, con arqueta y cuerpo de fundición ductil, tapa con cierre antirrobo, salida tipo Barcelona DN40 y manibra por cuadradillo de 30x30 mm con acabado de pintura epoxy azul. Incluso apertura y cierre de zanja, "T" de derivacion desde la conexión a la red de abastecimiento, tuberia de PEAD Ø63 mm. PN10, tornilleria, herramientas y medios auxiliares, totalmente colocada y probada.			
	TOTAL RIEG0001.....			4.014,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL C9			19.408,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10	**Estudio básico de seguridad y salud**			
CSS01	**PROTECCIONES COLECTIVAS**			
SS0001	m VALLA MALLA METALICA ML.VALLA METÁLICA DE 2.00M. DE ALTURA Y 1MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE Y SOPORTES DE HORMIGÓN SEPARADOS CADA 2.50M., INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE.	120,00	8,00	960,00
SSCS70	m CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT. CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	400,00	1,23	492,00
	TOTAL CSS01			1.452,00
CSS03	**SEÑALIZACIÓN**			
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS CARTEL INDICATIVO DE OBRAS, SEGÚN MODELO OFICIAL, COLOCADO CON ESTRUCTURA RESISTENTE AL VIENTO.	6,00	33,84	203,04
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	6,00	13,22	79,32
	TOTAL CSS03			282,36
CSS04	**EXTINCION DE INCENDIOS**			
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.	1,00	78,00	78,00
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMÁNDOSE 2 USOS, COMPRENDIÉNDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.	1,00	85,00	85,00
	TOTAL CSS04			163,00
CSS05	**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**			
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA MANO DE OBRA DE PEONAJE ORDINARIO EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LOS LOCALES E INSTALACIONES PARA LA HIGIENE Y BIENESTAR DEL PERSONAL.	16,00	20,30	324,80
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA MANO DE OBRA DE PEÓN SEÑALISTA EMPLEADA EN TRABAJOS DE LA OBRA, ASÍ COMO INDICACIONES DE TRÁFICO A VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA.	8,00	22,40	179,20
	TOTAL CSS05			504,00

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS				
SHMB3050	ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS	1,00	275,31	275,31
	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 15 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS ÚTILES NECESARIOS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.				

TOTAL CSS06	275,31
TOTAL C10	2.676,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11	**Estudio de gestión de residuos**			
GR0002	tm RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	67,88	41,84	2.840,10
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	13,98	25,00	349,50
GR0005	ud ALQUILER DE CONTENEDORES ALQUILER DE GRUPO DE CONTENDORES DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA. INLCUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA. TOTALMENTE TERMINADO. IMPORTE TOTAL PARA EL PROYECTO POR ESTE CONCEPTO.	1,00	468,00	468,00
	TOTAL C11			3.657,60
	TOTAL			285.483,75

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C1	Demoliciones y desmontajes	31.771,33	11,13
C2	Movimiento de tierras	24.953,63	8,74
C3	Firmes y pavimentos	102.583,75	35,93
C4	Señalización, balizamiento y defensas	8.389,96	2,94
C5	Red de pluviales	8.867,10	3,11
C6	Reposición de servicios	32.514,08	11,39
C7	Red de alumbrado	31.688,74	11,10
C8	Desvíos de tráfico y señalización de obra	18.972,35	6,65
C9	Jardinería y riego	19.408,54	6,80
C10	Estudio básico de seguridad y salud	2.676,67	0,94
C11	Estudio de gestión de residuos	3.657,60	1,28

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		285.483,75
10,00 % Gastos generales		28.548,38
6,00 % Beneficio industrial		17.129,03
Suma		45.677,41
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		331.161,16
21% IVA		69.543,84
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		400.705,00

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS MIL SETECIENTOS CINCO EUROS

Pamplona, Agosto 2024

El Ingeniero de Caminos, CC. y PP.



Fdo: Joaquín Salanueva Herrero