

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR EXPANSIÓN DEL
POLÍGONO INDUSTRIAL UU.25 DE TOLEDO**

Documento septiembre 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<2 m SIN REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 2 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo y transporte a vertedero. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
	CERCA EXISTENTE	1	193,00			193,00		
						193,00	7,50	1.447,50
01.02	m DEMOL. Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN CON CIMENTACIÓN A MÁQUIN Demolición y levantado a máquina de bordillo de hormigón y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
		1	30,00			30,00		
		1	35,00			35,00		
						65,00	9,97	648,05
01.03	m2 DEMOL. Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA C/TRANS Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
		1	30,00	5,00		150,00		
		1	35,00	5,00		175,00		
						325,00	15,00	4.875,00
01.04	m2 ESCARIFICADO SUPERFICIAL FIRME GRANULAR COMPLETO C/ESCARIFICADOR Escarificado superficial de toda la superficie del firme granular existente. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.303.							
	Extensión calle Río Jarama - Topográfico	1	1.064,19			1.064,19		
						1.064,19	1,15	1.223,82
01.05	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo dentro de la obra, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm y con parte proporcional de medios auxiliares.							
	SUPERFICIE DE ACTUACIÓN	1	680.913,11			680.913,11		
		-1	33.721,53			-33.721,53		
		-1	505.369,80			-505.369,80		
						141.821,78	0,20	28.364,36
01.06	m3 EXCAVACION TIERRA VEGETAL Desmonte de tierra vegetal por medios mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a lugar de empleo.							
	SUPERFICIE DESBROCE	1	141.821,78		0,20	28.364,36		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						28.364,36	4,17	118.279,38
	TOTAL 01							154.838,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC i/TRANS.VERTEDERO Excavación en cajeo de la explanación en tierra con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero controlado de RCDs o lugar de empleo a cualquier distancia.							
	Vial 1(1)	1	166,68			166,68		
	Vial 1(2)							
	Vial 1(3)	1	4,50			4,50		
	Vial 2(1)	1	21,90			21,90		
	Vial 2(2)	1	2.587,50			2.587,50		
	Vial 2(3)	1	4.308,67			4.308,67		
	DEIS	1	631,10			631,10		
						7.720,35	3,90	30.109,37
02.02	m3 RELLENO MAT. EXCAVACION Relleno con materiales procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado. SI HAY 15.175 m3 DE EXCAVACIÓN NO PUEDE HABER 25.200 m3 DE RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN. eL PRECIO ESTÁ CALCULADO PARA 15.000 M3 DE LA EXCACIÓN Y 10.000 m3 DE PRÉSTAMO.							
	Vial 1(1)	1	10.466,65			10.466,65		
	Vial 1(2)	1	8.853,62			8.853,62		
	Vial 1(3)	1	1.024,30			1.024,30		
	Vial 2(1)	1	14.179,38			14.179,38		
	Vial 2(2)	1	3.132,85			3.132,85		
	Vial 2(3)	1	90,48			90,48		
	DEIS	1	1.848,04			1.848,04		
						39.595,32	21,44	848.923,66
02.03	m3 REMATE LATERAL DE HORMIGÓN EN MASA Remate lateral de DEIS constituido a modo de murete de hormigón en masa hasta una altura máxima h=2 m, construido in situ; en terrenos con tensión admisible >2 kg/cm2; alzado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 2,00 m de altura y anchura variable entre 20 cm en la base y 40 cm en coronación; incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor , lámina de nódulos de polietileno de alta densidad para drenaje e impermeabilización de espesor 0,6 mm y gramaje 500 g/m2, incluido la aplicación de emulsión asfáltica y una tela asfáltica previa colocación de la lámina. Completamente terminado.							
	Medido sobre secciones transversales auxiliares							
	PK0-260	1	260,00	0,30	0,60	46,80		
	PK340-520	1	180,00	0,30	1,05	56,70		
	PK520-720	1	200,00	0,30	0,30	18,00		
						121,50	512,11	62.221,37
02.04	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 100%BASE e=15 cm IP<6 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm de espesor, con 100% de caras de fractura y con índice de plasticidad <6, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	DEIS Aux.	1	4.868,40			4.868,40		
						4.868,40	5,53	26.922,25
	TOTAL 02							968.176,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	PAVIMENTACIÓN							
03.01	m BORDILLO HORMIGÓN C3 BICAPA 17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BORDILLO CALZADA/ACERA							
	VIAL 1	1	1.775,65			1.775,65		

	VIAL 2							
	Acera I01	1	222,75			222,75		
	Acera I02+I03+SLDP01+SLDP02+DEIS03	1	1.086,28			1.086,28		
	Isla aparcamientos	1	314,12			314,12		
	BORDILLO DELIMITACIÓN DE ALCORQUES							

	VIAL 1							
	Acera norte	17	1,00			17,00		
	Acera norte extremos	10	3,00			30,00		
	Acera sur	18	1,00			18,00		
	Acera sur extremos	12	3,00			36,00		

	VIAL 2							
	Acera norte	20	1,00			20,00		
	Acera norte extremos	8	3,00			24,00		
	Acera sur	9	1,00			9,00		
	Acera sur extremos	6	3,00			18,00		
	Acera oeste	8	1,00			8,00		
	Acera oeste extremos	2	3,00			6,00		
	Acera este	8	1,00			8,00		
	Acera este extremos	2	3,00			6,00		
						3.598,80	30,07	108.215,92
03.02	m BORDILLO HORMIGÓN R2 BICAPA 25x14 cm Bordillo de hormigón bicapa tipo R2, de 25 cm de base y 14 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BORDILLO CALZADA/PLAZAS DE APARCAMIENTO							
	Medido de izquierda a derecha							
	VIAL 1 (NORTE)							
	30P-Tramo en curva	1	41,08			41,08		
		1	1,00			1,00		
		1	36,43			36,43		
		1	1,00			1,00		
		1	53,57			53,57		
	9P-Tramo en curva	1	22,50			22,50		
	61P	1	158,50			158,50		
	56P	1	146,00			146,00		
	31P	1	80,50			80,50		
	VIAL 1 (SUR)							
	30P-Tramo en curva	1	44,50			44,50		
		1	1,00			1,00		
		1	40,10			40,10		
		1	1,00			1,00		
		1	49,90			49,90		
	5P-Tramo en curva	1	22,70			22,70		
	30P	1	160,00			160,00		
	25P	1	19,00			19,00		
		1	117,50			117,50		
	15P	1	48,00			48,00		
		1	23,50			23,50		
		1	29,00			29,00		

	VIAL 2 (NORTE)							
	23P	1	63,00			63,00		
	22P	1	60,50			60,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSIÓN DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	36P	1	93,95			93,95			
	-								
	80P	2	105,00			210,00			
	VIAL 2 (SUR)								
	12P	1	63,00			63,00			
	12P	1	57,50			57,50			
	10P	1	50,00			50,00			
		1	15,50			15,50			
		1	20,00			20,00			
	Medido de abajo a arriba								
	VIAL 2 (OESTE)								
	24P	1	25,50			25,50			
		1	105,00			105,00			
	VIAL 2(ESTE)								
	24P	1	63,00			63,00			
		1	67,50			67,50			
							1.991,23	30,07	59.876,29
03.03	m BORDILLO HORMIGÓN C7 BICAPA 20x22 cm Bordillo de hormigón bicapa C7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	BORDILLO CALZADA/GLORIETA Glorieta	2	62,85			125,70			
							125,70	30,07	3.779,80
03.04	m BORDILLO HORMIGÓN A1 BICAPA 14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	BORDILLO ACERA/MANZANA								
	Vial 1	1	1.597,93			1.597,93			
	Vial 2	1	173,69			173,69			
		1	815,15			815,15			
		1	311,02			311,02			
							2.897,79	24,40	70.706,08
03.05	m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vial 1	2	10,00			20,00			
	Vial 2	3	10,00			30,00			
		2	11,50			23,00			
							73,00	29,70	2.168,10
03.06	m BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS LATERAL 130x50x15 cm Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x50x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	VADO PEATONAL								
	Vial 1	8	3,75			30,00			
	Vial 2	14	3,75			52,50			
	VADO PEATONAL PMR								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 1	8	1,50			12,00		
	Vial 2	8	1,50			12,00		
						106,50	86,59	9.221,84
03.07	m BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS CENTRAL 130x40x15 cm Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x40x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	VADO PEATONAL							
	Vial 1	8	1,80			14,40		
	Vial 2	14	1,80			25,20		
	VADO PEATONAL PMR							
	Vial 1	8	1,50			12,00		
	Vial 2	8	1,50			12,00		
						63,60	84,11	5.349,40
03.08	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 100% BASE e=10 cm IP<6 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 10 cm de espesor, con 100% de caras de fractura y con índice de plasticidad <6, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ACERAS							
	Vial 1	1	4.977,69			4.977,69		
	Vial 2	1	4.143,82			4.143,82		
		1	650,91			650,91		
	Vial 2-Isla	1	553,32			553,32		
						10.325,74	3,73	38.515,01
03.09	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRAÚLICA 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, tipo abujardado, Modelo Ayuntamiento de Toledo de 40x40x4,5 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	VIAL 1							
	Acera	1	4.977,69			4.977,69		
	VIAL 2							
	Acera	1	4.143,82			4.143,82		
		1	650,91			650,91		
	Isla	1	553,32			553,32		
	A DEDUCIR							
	C02.9.Pavimento loseta cemento botón	-1	229,48			-229,48		
	C02.10.Pavimento loseta cemento rayas	-1	189,21			-189,21		
	Vial 1							
	Alcorques Acera norte	-17	1,00	1,00		-17,00		
	Alcorques Acera norte extremos	-10	1,00	1,00		-10,00		
	Alcorques Acera sur	-18	1,00	1,00		-18,00		
	Alcorques Acera sur extremos	-12	1,00	1,00		-12,00		

	Vial 2							
	Alcorques Acera norte	-20	1,00	1,00		-20,00		
	Alcorques Acera norte extremos	-8	1,00	1,00		-8,00		
	Alcorques Acera sur	-9	1,00	1,00		-9,00		
	Alcorques Acera sur extremos	-6	1,00	1,00		-6,00		
	Alcorques Acera oeste	-8	1,00	1,00		-8,00		
	Alcorques Acera oeste extremos	-2	1,00	1,00		-2,00		
	Alcorques Acera este	-8	1,00	1,00		-8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alcorques Acera este extremos	-2	1,00	1,00		-2,00		
	VADOS VEHÍCULARES							
	Vial 1	-2	2,60	10,00		-52,00		
	Vial 2	-3	2,60	10,00		-78,00		
		-2	2,60	11,50		-59,80		
							9.597,25	53,61
								514.508,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRAÚLICA BOTÓN COLOR 20x20 cm Pavimento de baldosa hidráulica color de 20x20 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Pasos de peatones	22	5,50	1,88		227,48		
	Isla (Cambios direccionales)	2	1,00	1,00		2,00		
						229,48	53,61	12.302,42
03.11	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRAÚLICA RAYAS COLOR 20x20 cm Pavimento de baldosa hidráulica color de 20x20 cm, con resaltos rayas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	VIAL 1							
	Acera aparcamientos en batería	4	5,72	1,00		22,88		
	Acera aparcamientos en línea	4	3,22	1,00		12,88		
	VIAL 2							
	Acera aparcamientos en batería	3	5,72	1,00		17,16		
	Acera aparcamientos en línea	7	3,22	1,00		22,54		
	Isla	1	103,85	1,00		103,85		
		1	5,75	1,00		5,75		
		1	4,15	1,00		4,15		
						189,21	53,90	10.198,42
03.12	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ABUJARDADO 20x10x8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	VADOS VEHICULARES							
	Vial 1	2	4,10	10,00		82,00		
	Vial 2	3	4,10	10,00		123,00		
		2	4,10	11,50		94,30		
						299,30	40,30	12.061,79
03.13	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 100% BASE e=20 cm IP<6 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 100% de caras de fractura y con índice de plasticidad <6, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	APARCAMIENTOS							
	Medido de izquierda a derecha							
	VIAL 1 (NORTE)							
	30P-Tramo en curva	1	41,08	2,50		102,70		
		1	1,00	1,50		1,50		
		1	36,43	2,50		91,08		
		1	1,00	1,50		1,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	6.950,46		0,35	-2.432,66		
03.16	<p>m2 CAPA DE BASE AC-22 BASE 50/70 G e=10 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BASE 50/70 G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <25, extendida y compactada, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					5.576,71	37,39	208.513,19
	<p>CALZADAS</p> <p>Vial 1</p> <p>Vial 2</p> <p>A DEDUCIR (Zona de aparcamientos)</p>	1	10.530,18			10.530,18		
		1	12.353,74			12.353,74		
		-1	6.950,46			-6.950,46		
03.17	<p>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>					15.933,46	17,70	282.022,24
	<p>CALZADAS</p> <p>Vial 1</p> <p>Vial 2</p> <p>A DEDUCIR (Zona de aparcamientos)</p>	1	10.530,18			10.530,18		
		1	12.353,74			12.353,74		
		-1	6.950,46			-6.950,46		
03.18	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <20, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					15.933,46	0,54	8.604,07
	<p>CALZADAS</p> <p>Vial 1</p> <p>Vial 2</p> <p>A DEDUCIR (Zona de aparcamientos)</p>	1	10.530,18			10.530,18		
		1	12.353,74			12.353,74		
		-1	6.950,46			-6.950,46		
03.19	<p>m2 RIEGO CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B3 TER Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>					15.933,46	7,73	123.165,65
	<p>CALZADAS</p> <p>Vial 1</p> <p>Vial 2</p> <p>A DEDUCIR (Zona de aparcamientos)</p>	1	10.530,18			10.530,18		
		1	12.353,74			12.353,74		
		-1	6.950,46			-6.950,46		
						15.933,46	0,38	6.054,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03							1.747.165,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA							
04.01	m2 DEMOL. Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA C/TRANS Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
	Conexión vial 1	1	25,00	1,00		25,00		
	Conexión vial 2	1	40,00	1,00		40,00		
						65,00	15,00	975,00
04.02	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, tipo abujardado, Modelo Ayuntamiento de Toledo de 40x40x4,5 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Conexión vial 1	1	25,00	1,00		25,00		
	Conexión vial 2	1	40,00	1,00		40,00		
						65,00	53,61	3.484,65
04.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SERVICIOS TIERRA <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en tierra, para redes de servicios, excepto redes de pluviales y fecales, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.							
	Conexión vial 1	1	25,00	0,60	0,80	12,00		
	Conexión vial 2	1	40,00	0,60	0,80	19,20		
	Ø150	1	1.822,85	0,60	0,80	874,97		
	Ø100	1	780,95	0,60	0,80	374,86		
						1.281,03	16,37	20.970,46
04.04	m3 RELLENO EN ZANJA SERVICIOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas de servicios con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.							
	Conexión vial 1	1	25,00	0,60	0,60	9,00		
	Conexión vial 2	1	40,00	0,60	0,60	14,40		
	Ø150	1	1.822,85	0,60	0,60	656,23		
	Ø100	1	780,95	0,60	0,60	281,14		
						960,77	10,77	10.347,49
04.05	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 mm Tubería de fundición dúctil de DN 100 mm según UNE 545 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.							
	Vial 1	1	696,00			696,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 2	1	84,95			84,95		
						780,95	65,94	51.495,84
04.06	m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 mm Tubería de fundición dúctil de DN 150 mm según UNE EN 545, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de piezas especiales y junta estándar, dados de anclaje, colocación y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.							
	Vial 1	1	742,05			742,05		
		1	17,50			17,50		
	Vial 2	1	183,15			183,15		
		1	704,85			704,85		
		1	175,30			175,30		
						1.822,85	79,36	144.661,38
04.07	ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso p.p. de piezas especiales, uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.							
	Vial 1	7				7,00		
	*	1				1,00		
	Vial 2	14				14,00		
	*	1				1,00		
						23,00	534,55	12.294,65
04.08	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=65 mm Ventosa trifuncional DN 65 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con T y brida de 65 mm de diámetro, llave de compuerta, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.							
	Vial 1	2				2,00		
	Vial 2	2				2,00		
						4,00	788,56	3.154,24
04.09	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, con conexión a la red de distribución con tubo de PEAD D=100 mm. Incluye piezas especiales y llave de compuerta D=100 mm en acometida. Con marcado CE y DdP según Reglamneto (UE) 305/2011, UNE-EN 14384.2006.							
	Vial 1	9				9,00		
	Vial 2	6				6,00		
						15,00	1.282,93	19.243,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	<p>ud DESAGÜE A RED SANEAMIENTO Ø80 mm.</p> <p>Desagüe de la red a agua potable a red de saneamiento, con tubería de PEAD D=80 mm, con p.p. de piezas especiales y válvula de compuerta, incluso obra civil complementaria y dado de anclaje, totalmente instalado y conectado a red de saneamiento, según plano de detalle y normas compañía suministradora. Sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>							
	Vial 1	1				1,00		
	Vial 2	2				2,00		
						3,00	727,87	2.183,61
04.11	<p>ud ACOMETIDA AGUA POLIETILENO D=50 mm L<5 M</p> <p>Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 50 mm de diámetro (1 1/2"), piezas y uniones electrosoldadas, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/2" y llave de corte, formación de registro/arqueta con tapa de fundición en acera. Incluyendo la excavación y relleno necesarios, según normativa de la empresa concesionaria del servicio. Longitud de acometida < de 5 m.</p>							
	Vial 1	2				2,00		
	*	3				3,00		
	Vial 2	7				7,00		
	*	1				1,00		
						13,00	478,42	6.219,46
04.12	<p>ud ARQUETA VÁLVULA Y VENT. D=60-250 mm</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.</p>							
	C03.5.Válvulas	23				23,00		
	C03.6.Ventosas	4				4,00		
	C03.7.Hidrantes	15				15,00		
	C03.8.Desagües	3				3,00		
	C03.11.Conexiones	2				2,00		
						47,00	447,04	21.010,88
04.13	<p>ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO</p> <p>Conexión a red general existente de agua potable o a redes futuras, incluyendo demoliciones, excavación, relleno y reposición, así como piezas especiales en punto de conexión, sin incluir válvula ni arqueta de conexión.</p>							
	Vial 1	1				1,00		
	Vial 2	1				1,00		
						2,00	1.193,66	2.387,32
04.14	<p>ud ARMARIO PARA CONTADOR AGUA HORMIGÓN REFORZADO</p> <p>Armario de hormigón reforzado para posterior instalación de contador de agua, de dimensiones totales 750x560x220 , modelo AHP - ACCYSA fabricado con hormigón reforzado con fibra de vidrio ofreciendo una gran resistencia al impacto, base abierta para entrada y salida de tubería desde el contador, Cierre estándar: Allen. Totalmente instalado , y recibido sobre base de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, en toda su superficie interior. Totalmente colocado.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE SANEAMIENTO							
05.01	RED DE RESIDUALES							
05.01.01	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.							
	Conex. Col. -1- C/ Ventalomar	2	40,00			80,00		
						80,00	3,41	272,80
05.01.02	m2 DEMOLICION DE ACERA Y FIRME EXISTENTE Demolición y levantado por medios mecánicos de acerado ó firme de calzada existente, hasta 30 cm de espesor, incluso corte de aglomerado, carga y transporte a planta de RCD. con p.p. de medios auxiliares.							
	Conex. Col. -1- C/ Ventalomar	1	40,00	1,50		60,00		
						60,00	15,00	900,00
05.01.03	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO CON ZA-0/32, HM-20 Y M.B.C. AC-16 Surf Reposición de pavimento en acera o calzada, según sección de firme existente.							
	Conex. Col. -1- C/ Ventalomar	1	40,00	1,50		60,00		
						60,00	54,89	3.293,40
05.01.04	m3 EXCAV. ZANJA CUALQUIER CLASE DE TERRENO C/CARGA Y TRANSPORTE Excavación en zanja en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Colector -1- S/Med Auxiliar	1	3.971,51			3.971,51		
	Colector -2- S/Med Auxiliar	1	1.269,17			1.269,17		
						5.240,68	17,05	89.353,59
05.01.05	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA MATERIAL PROC. EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanja compactado al 98% P.N., con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.							
	Colector -1- S/Med Auxiliar	1	3.971,51			3.971,51		
	Colector -2- S/Med Auxiliar	1	1.269,17			1.269,17		
	a deducr arena + tubo DN400	-1	360,00	1,00	0,65	-234,00		
	a deducr arena + tubo DN315	-1	480,02	0,90	0,55	-237,61		
	a deducr arena + tubo DN315	-1	378,00	0,90	0,55	-187,11		
						4.581,96	10,77	49.347,71
05.01.06	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
	Colector -1-	1,03	480,00			494,40		
	Colector -2-	1,03	378,00			389,34		
						883,74	65,65	58.017,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1,03	360,00			370,80		
	Colector -1-					370,80	87,38	32.400,50
05.01.08	ud POZO PREF. HA M-H D=100cm. h=3,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	22				22,00		
	Colector -1-					22,00		
	Colector -2-	9				9,00		
						31,00	1.205,94	37.384,14
05.01.09	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., incluyendo excavación de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC DN400 SN8, arqueta de fabrica de 50 x 50 x 100 cm , y tapado posterior de la acometida con p.p. de medios auxiliares..	8				8,00		
						8,00	1.018,09	8.144,72
05.01.10	m PERFORACIÓN MANUAL Perforación horizontal en cruce de encauzamiento, realizada por medios manuales sección 0.80 x 0.80 m, en terrenos medios,incluso retirada de tierras y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero.	1	5,00			5,00		
	Cruce arroyo Rmabujas					5,00	682,09	3.410,45
TOTAL 05.01								282.524,84
05.02	RED DE PLUVIALES							
05.02.01	m3 EXCAV. PREZANJA CUALQUIER CLASE DE TERRENO C/CARGA Y TRANSPORTE Excavación en prezanja en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	5,69			5,69		
	Colector -1- S/Med Auxiliar					5,69		
	Colector -3- S/Med Auxiliar	1	1.021,96			1.021,96		
	Vaciado balsa	1	35,40			35,40		
						1.063,05	4,17	4.432,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02	m3 EXCAV. ZANJA CUALQUIER CLASE DE TERRENO C/CARGA Y TRANSPORTE Excavación en zanja en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Colector -1- S/Med Auxiliar	1	3.382,80			3.382,80		
	Colector -2- S/Med Auxiliar	1	275,48			275,48		
	Colector -3- S/Med Auxiliar	1	5.490,24			5.490,24		
	Colector -4- S/Med Auxiliar	1	1.968,12			1.968,12		
	Colector -5- S/Med Auxiliar	1	731,47			731,47		
	Colector -6- S/Med Auxiliar	1	672,51			672,51		
						12.520,62	17,05	213.476,57
05.02.03	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA MATERIAL PROC. EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanja compactado al 98% P.N., con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.							
	S/ med Auxiliar	1	12.520,62			12.520,62		
	a deducr hormigón + tubo +relleno s.s Ø 1000	-1	750,00	1,82		-1.365,00		
	a deducr hormigón + tubo +relleno s.s Ø 800	-1	694,00	1,59		-1.103,46		
	a deducr hormigón + tubo +relleno s.s Ø 500	-1	152,00	0,73		-110,96		
	a deducr hormigón + tubo +relleno s.s Ø 315	-1	722,00	0,59		-425,98		
						9.515,22	10,77	102.478,92
05.02.04	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
	Colector -1-	1,03	196,00			201,88		
	Colector -2-	1,03	100,00			103,00		
	Colector -5-	1,03	175,00			180,25		
	Colector -6-	1,03	230,00			236,90		
						722,03	65,65	47.401,27
05.02.05	m TUBERÍA HGÓN.ENCH/CAMP.D=50cm Tubería enterrada de hormigón C-135, enchufe campana, con junta de goma, de 50 cm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. de espesor, protegida perimetralmente con arena de río hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Vaciado Balsa	1,03	121,00			124,63		
	Colector -2-	1,03	27,00			27,81		
						152,44	107,63	16.407,12
05.02.06	m TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP. 80cm Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 80 cm. de diámetro interior, colocada sobre cama de hormigón de 25 cm. espesor, y protegida perimetralmente con arena de río hasta 10 cm por encima de la generatriz superior sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Colector -1-	1,03	328,00			337,84		
	Colector -4-	1,03	346,00			356,38		
						694,22	182,12	126.431,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.07	<p>m TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.100cm</p> <p>Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 100 cm. de diámetro interior, colocada sobre cama de hormigón de 25 cm. espesor, y protegida perimetralmente con arena de río hasta 10 cm por encima de la generatriz superior sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.</p>							
	Colector -3-	1,03	729,00			750,87		
						750,87	260,56	195.646,69
05.02.08	<p>ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60</p> <p>Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado, conexionado a la red general de saneamiento con tubería PVC DN 160 SN8 hasta una longitud de 7 m, con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.</p>							
	Vial 1	41				41,00		
	vIAL 2	31				31,00		
						72,00	439,26	31.626,72
05.02.09	<p>ud POZO PREF. HA-M-H D=100 cm h=5.00 m TUB 1000</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, tubo tipo chimenea Ø 1000 /base prefabricada de hormigón arranque, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>							
	Colector 3	4				4,00		
						4,00	2.472,58	9.890,32
05.02.10	<p>ud POZO PREF. HA-M-H D=100 cm h=4.00 m TUB 1000</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3.5</p> <p>0 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, tubo tipo chimenea Ø 1000 /base prefabricada de hormigón arranque, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>							
	Colector -3-	5				5,00		
						5,00	2.192,92	10.964,60
05.02.11	<p>ud POZO PREF. HA-M-H D=100 CM h=3.00 TUB 1000</p> <p>Colector -3-</p>	8				8,00		
						8,00	1.082,48	8.659,84
05.02.12	<p>ud POZO PREF. HA-M-H D=100 CM h=4.5 m TUB 800</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 4.50 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, tubo tipo chimenea Ø 800 /base prefabricada de hormigón arranque, anillos de hormigón en masa, prefabricados de</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
	Colector -1-	6				6,00		
	Vaciado balsa	3				3,00		
						9,00	2.311,61	20.804,49
05.02.13	ud POZO PREF. HA-M-H D=100 CM h=3.5 m TUB 800 Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3.50 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, tubo tipo chimenea Ø 800 /base prefabricada de hormigón arranque , anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
	Colector -1-	1				1,00		
	Colector -4-	7				7,00		
						8,00	2.165,64	17.325,12
05.02.14	ud POZO PREF. HA M-H D=100cm. h=3,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 3,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
	Colector -1-	4				4,00		
	Colector -2-	2				2,00		
	Colector -5-	4				4,00		
	Colector -6-	8				8,00		
						18,00	1.205,94	21.706,92
05.02.15	ud POZO PREF. HA-M-H D=100cm. h=4.50 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y hasta 4,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
	Colector -1-	1				1,00		
	Colector -4-	1				1,00		
	Colector -8-	1				1,00		
	Colector -9-	1				1,00		
						4,00	1.362,14	5.448,56
05.02.16	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., incluyendo excavación de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC DN400 SN8, arqueta de fabrica de 50 x 50 x 100 cm , y tapado							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	posterior de la acometida con p.p. de medios auxiliares..							
		10				10,00		
05.02.17	ud LOSA ANTICAIDA D=100/60 Losa anticaida prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 25 cm. de altura total, para ser colocada sobre anillos de pozo prefabricados, incluso medios auxiliares,					10,00	1.018,09	10.180,90
	Colector -3-	1				1,00		
						1,00	230,99	230,99
05.02.18	ud CONEXIÓN PUNTO DE VERTIDO COLECTORES Conexión colector de pliviales a cauce en punto de vertido, considerando demolición y apartura de caja de 0.80 x 0.80 m en muro de hormigón armado, para alojamiento de tubo de vertido, incluso recibido y sellado perimetral del tubo , totalmente terminado							
	Colector 5	1				1,00		
	Colector 6	1				1,00		
						2,00	857,98	1.715,96
TOTAL 05.02.....								844.829,26
05.03	BALSA DE TORMENTAS							
05.03.01	FORMACION DE BALSAS							
05.03.01.01	m3 EXCAVACION TIERRA VEGETAL Desmonte de tierra vegetal por medios mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a lugar de empleo.							
	S/Med CAD	1	7.450,00		0,40	2.980,00		
						2.980,00	4,17	12.426,60
05.03.01.02	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	S/Med CAD	1	28.298,08			28.298,08		
	a deducir Tierra vegetal	-1	5.393,80			-5.393,80		
						22.904,28	3,84	87.952,44
05.03.01.03	m3 RELLENO MAT. EXCAVACION Relleno con materiales procedentes de la excavación, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado. SI HAY 15.175 m3 DE EXCAVACIÓN NO PUEDE HABER 25.200 m3 DE RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN. eL PRECIO ESTÁ CALCULADO PARA 15.000 M3 DE LA EXCACIÓN Y 10.000 m3 DE PRÉSTAMO.							
		1	200,00	4,50	0,80	720,00		
						720,00	21,44	15.436,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.04	m2 PERFILADO Y REFINO DE TAL/FON Perfilado y refino de taludes y fondo de Excavación							
	Med CAD	1	7.924,00			7.924,00		
						7.924,00	0,89	7.052,36
05.03.01.05	m3 ESCOLLERA 400/500 Escollera roca 400/500, con espesor medio de 50 cm., incluso extracción, transporte y colocación.							
	C. Amortiguador Col.-3-	1,25	44,00		0,50	27,50		
	C. Amortiguador Col.-3-	1	33,00		0,50	16,50		
	C. Amortiguador Col.-4-	1,25	46,00		0,50	28,75		
	C. Amortiguador Col.-4-	1	36,00		0,50	18,00		
						90,75	68,21	6.190,06
05.03.01.06	ud BOQUILLA CAÑO D= 80 Boquilla para caño D= 0,80 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de H=1,80 m. y espesor 0,30 m., con talud 1.5/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo encofrado , hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.							
	Entrada Col. -4-	1				1,00		
						1,00	791,98	791,98
05.03.01.07	ud BOQUILLA CAÑO D= 100 cm. Boquilla para caño D= 1,00 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de H=1,50 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo encofrado , hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.							
	Entrada Col. -3-	1				1,00		
						1,00	1.121,97	1.121,97
05.03.01.08	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil no tejido, compuesta por filamentos de propileno unidos mecánicamente por proceso de agujado, con un gramaje de 200 g/m2, colocada en fondo , taludes y elementos singulares de la balsa, completamente ejecutado.							
	Fondo S/ Med CAD	1,05	1.760,00			1.848,00		
	Taludes + anclaje (194+212)/2=203	1,05	502,78	4,40		2.322,84		
						4.170,84	1,80	7.507,51
05.03.01.09	m2 IMPERMEAB. LÁMINA PEAD 1.5 mm Impermeabilización con lámina sintética de HDPE, espesor de 1.5 mm., anclada en zanja de coronación, soldada con soplete, completamente terminada, incluso excesos y pérdidas por retracción.							
	Fondo S/ Med CAD	1,05	1.760,00			1.848,00		
	Taludes + anclaje (194+212)/2=203	1,05	502,78	4,40		2.322,84		
						4.170,84	8,12	33.867,22
TOTAL 05.03.01.....								172.346,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02	POZO BOMBAS Y VACIADO							
05.03.02.01	m3 EXCAV. ZANJA CUALQUIER CLASE DE TERRENO C/CARGA Y TRANSPORTE Excavación en zanja en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Tub. Toma Ø 500	1	12,00	1,30	2,00	31,20		
							31,20	531,96
05.03.02.02	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA MATERIAL PROC. EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanja compactado al 98% P.N., con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.							
	Tub. Toma Ø 500	1	12,00	1,30	2,00	31,20		
							31,20	336,02
05.03.02.03	m TUBERÍA HGÓN.ENCH/CAMP.D=50cm Tubería enterrada de hormigón C-135, enchufe campana, con junta de goma, de 50 cm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. de espesor, protegida perimetralmente con arena de río hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Vaciado Balsa	1,03	12,00			12,36		
							12,36	1.330,31
05.03.02.04	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Pozo de Bombas	1	3,00	3,00	3,00	27,00		
							27,00	103,68
05.03.02.05	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo o vertedero, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.							
	Pozo de Bombas	1	3,00	3,00	3,00	27,00		
							27,00	187,92
05.03.02.06	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón en masa HM-20/B/40, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido manual vibrado y colocación. Según EHE.							
	Zapata marco Pref	1	2,50	2,50	0,10	0,63		
							0,63	90,24
05.03.02.07	m3 HA-25/B/20/I EN SOLERAS Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.							
	Losa Asiento marcos Pref	1	2,50	2,50	0,30	1,88		
							1,88	821,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.08	m MARCO HORMIGON PREFABRICADO 1.5 X 1.5 Marco de hormigón prefabricado de hormigón armado de 1.5 x 1.5 m de medidas interiores espesor 0,20 m. base plana, en formación de pozo de bombas y vaciado ,según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en trasdós totalmente terminado.	1	6,00			6,00		
						6,00	1.068,16	6.408,96
05.03.02.09	m SELL.JUNTAS MUROS Y SOLERAS SIKAFLEX Sellado de juntas entre marcos prefabricados, mediante cordón de sellador elastico tipo SIKA FLEX 11 C o sinilar, incluso medios auxiliares).							
	Marco Pref,	6	6,00			36,00		
						36,00	21,45	772,20
05.03.02.10	m IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA Junta de estanqueidad tipo hidrotite o similar en uniones de muro con zapatas , y soleras con zapatas.							
	Soleras	4	1,50			6,00		
						6,00	21,45	128,70
05.03.02.11	m2 FORJ.DOB.VIG.AUT. 22+5, B-60 Forjado 225+5 cm., para luces mayores a 5m., formado por placa alveolar autorresistente de hormigón pretensado, de 1.15 m de ancho capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. (Carga total 600 kg/m2) . Según normas EF-96 y EHE.							
	Forjados	1	2,00	1,00		2,00		
						2,00	108,80	217,60
05.03.02.12	m2 TAPA DE ARQUETA 70x70 cm. Tapa metálica para arqueta de 80x80 cm., realizada con chapa estriada galvanizada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.							
	Pozo bombas	1	2,00	1,00		2,00		
						2,00	137,50	275,00
TOTAL 05.03.02.....								11.204,56
05.03.03	ALVIADERO							
05.03.03.01	m3 DESMONTE TIERRA A CIELO ABIERTO Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Marcos Pref.	1	16,50	3,00	1,50	74,25		
	Embocadura	1	3,00	4,00	0,60	7,20		
						81,45	3,84	312,77
05.03.03.02	m3 TRAN. TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo o vertedero, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.							
	Marcos Pref.	1	16,50	3,00	1,50	74,25		
	Embocadura	1	3,00	4,00	0,60	7,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.03.03	m3 HORMIGON DE LIMPIEZA Hormigón en masa HM-20/B/40, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido manual vibrado y colocación. Según EHE.					81,45	6,96	566,89
	marcos Pref	1	16,50	2,00	0,10	3,30		
	Embocadura	1	4,20	3,00	0,10	1,26		
						4,56	143,24	653,17
05.03.03.04	m MARCO PREFABRICADO HA1.50 x1 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 1.5x1,0m y espesores 0,20/0,15 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular eN, trasdós y clave, de espesor 0,50 m, arena de nivelación y p/p de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.							
	Aliviadero balsa	1	16,50			16,50		
						16,50	751,39	12.397,94
05.03.03.05	m3 HORMIGÓN HA-30 EMBOCADURA Hormigón HA-30 en formación de embocadura de aliviadero, incluso encofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.							
	Rastrillos	1	5,10	0,50	0,50	1,28		
	Solera	1	3,80	2,80	0,25	2,66		
	Aletas	2	2,20	0,25	0,60	0,66		
	imposta	1	2,70	0,25	0,50	0,34		
						4,94	437,22	2.159,87
05.03.03.06	m SELL.JUNTAS MUROS Y SOLERAS SIKAFLEX Sellado de juntas entre marcos prefabricados, mediante cordón de sellador elastico tipo SIKA FLEX 11 C o similar, incluso medios auxiliares).							
	Marco Pref,	11	5,00			55,00		
						55,00	21,45	1.179,75
05.03.03.07	ud CONEXIÓN PUNTO DE VERTIDO COLECTORES Conexión colector de pluviales a cauce en punto de vertido, considerando demolición y apartura de caja de 0.80 x 0.80 m en muro de hormigón armado, para alojamiento de tubo de vertido, incluso recibido y sellado perimetral del tubo , totalmente terminado							
	Colector 5	1				1,00		
	Colector 6	1				1,00		
						2,00	857,98	1.715,96
05.03.03.08	ud CONEXIÓN PUNTO DE VERTIDO ALIVIADERO Conexión aliviadero a cauce en punto de vertido, considerando demolición y apartura de caja 1.80 x 0.80m en muro de hormigón armado, para alojamiento de marco de hormigón de aliviadero, incluso recibido y sellado perimetral , totalmente terminado							
	Conex. A cauce	1				1,00		
						1,00	1.376,17	1.376,17
	TOTAL 05.03.03.....							20.362,52
	TOTAL 05.03.....							203.914,02
	TOTAL 05.....							1.331.268,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	RED DE TELECOMUNICACIONES							
06.01	m2 DEMOL. Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA C/TRANS Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
	Conexión vial 1	1	345,00	1,00		345,00		
	Conexión vial 2	1	50,00	1,00		50,00		
						395,00	15,00	5.925,00
06.02	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, tipo abujardado, Modelo Ayuntamiento de Toledo de 40x40x4,5 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Conexión vial 1	1	345,00	1,00		345,00		
	Conexión vial 2	1	50,00	1,00		50,00		
						395,00	53,61	21.175,95
06.03	ml CANALIZACIÓN TELÉFONO 4PVC63 ACERA/CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo acera/calzada previstas, de 0,30x0,79 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera/calzada).							
	Vial 1	1	616,05			616,05		
		1	150,05			150,05		
	Vial 2	1	159,38			159,38		
		1	23,89			23,89		
		1	81,32			81,32		
		1	140,50			140,50		
		1	43,25			43,25		
		2	18,65			37,30		
						1.251,74	59,18	74.077,97
06.04	ud ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
	Vial 1	2				2,00		
	Vial 2	6				6,00		
						8,00	326,58	2.612,64
06.05	ud ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
	Vial 1	7				7,00		
	Vial 2	7				7,00		
06.06	ud ARQUETA TELEFONÍA PREFABRICADA TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					14,00	1.175,59	16.458,26
06.07	ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE Conexión de prisma de telecomunicaciones a arqueta D existente, incluido rotura de pared de hormigón, conexión de prisma a arqueta, reposición de pared con mortero de especial para reparación de hormigón y limpieza. Totalmente terminado.					0,00	1.959,31	0,00
	Vial 1	1				1,00		
	Vial 2	1				1,00		
06.08	m RETIRADA LINEA EXISTENTE Trabajos necesarios para el desmontaje y retirada de la línea existente, incluido demoliciones de canalizaciones, arquetas y cimentaciones, previo la desconexión de las líneas a retirar, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado.					2,00	604,98	1.209,96
		1	222,96			222,96		
		1	152,73			152,73		
		1	331,20			331,20		
		1	393,31			393,31		
06.09	m CANALIZACIÓN DE LÍNEA EXISTENTE Canalización de línea existente en zanja bajo acera/calzada previstas, embebida en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera/calzada).					1.100,20	2,75	3.025,55
		1	222,96			222,96		
		1	152,73			152,73		
		1	331,20			331,20		
		1	393,31			393,31		
						1.100,20	40,75	44.833,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 06.....							169.318,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07	JARDINERIA, MOBILIARIO URBANO								
07.01	TIERRAS								
07.01.01	m2 ABONADO DE FONDO								
	Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación lenta, extendido con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con abonadora, con un rendimiento de 0,05 kg/m ² , procurando un reparto uniforme.								
	Incluye: Humectación previa del terreno. Abonado del terreno. Señalización y protección del terreno abonado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	PRADERAS SOLEADAS								
	SLDV.01	1	6.533,19			6.533,19			
	SLDV.02	1	2.412,67			2.412,67			
	SLDV.03	1	2.010,70			2.010,70			
	SLDV.04	1	1.363,82			1.363,82			
	PRADERAS UMBRÍAS								
	SLDV.01	1	7.005,36			7.005,36			
	SLDV.02	1	1.525,24			1.525,24			
	SLDV.03	1	649,59			649,59			
	SLDV.04	1	1.933,94			1.933,94			
	ALCORQUES VIAL 1								
	Acera norte	27	1,00			27,00			
	Acera sur	30	1,00			30,00			
	ALCORQUES VIAL 2								
	Acera norte	28	1,00			28,00			
	Acera sur	15	1,00			15,00			
	Acera oeste	10	1,00			10,00			
	Acera este	10	1,00			10,00			
	Glorieta	2	314,14			628,28			
						24.182,79	0,38	9.189,46	
07.01.02	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO 30 cm								
	Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm de profundidad, incluso remate manual de bordes y zonas especiales.								
	SOLO UN 10% DEL TOTAL DE CADA ZONA								
	PRADERAS SOLEADAS								
	SLDV.01	0,1	6.533,19			653,32			
	SLDV.02	0,1	2.412,67			241,27			
	SLDV.03	0,1	2.010,70			201,07			
	SLDV.04	0,1	1.363,82			136,38			
	PRADERAS UMBRÍAS								
	SLDV.01	0,1	7.005,36			700,54			
	SLDV.02	0,1	1.525,24			152,52			
	SLDV.03	0,1	649,59			64,96			
	SLDV.04	0,1	1.933,94			193,39			
						2.343,45	2,45	5.741,45	
TOTAL 07.01									14.930,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	PAVIMENTACIÓN							
07.02.01	m2 CAMINOS Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.							
	SLDV.01	1	2.586,94			2.586,94		
	SLDV.02	1	1.364,33			1.364,33		
	SLDV.03	1	398,19			398,19		
	SLDV.04	1	409,49			409,49		
						4.758,95	2,89	13.753,37
07.02.02	m2 ZONAS ESTANCIALES Zonas estanciales_Pavimento terroso compactado drenante de 10 cm de espesor para zonas estanciales, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color gris, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.							
	SLDV.01	1	1.741,75			1.741,75		
	SLDV.02	1	175,60			175,60		
	SLDV.03	1	160,45			160,45		
	SLDV.04	1	363,43			363,43		
						2.441,23	3,57	8.715,19
								22.468,56
								TOTAL 07.02.....
07.03	PLANTACIONES							
07.03.01	ud ULMUS MINOR (OLMO) Ulmus minor (Olmo variedad resistente a grafiosis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	22				22,00		
	SLDV.02	2				2,00		
	SLDV.03	4				4,00		
	SLDV.04	5				5,00		
						33,00	218,27	7.202,91
07.03.02	ud CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	76				76,00		
	SLDV.02	24				24,00		
	SLDV.03	14				14,00		
	SLDV.04	18				18,00		
						132,00	255,93	33.782,76
07.03.03	ud QUERCUS ROTUNDIFOLIA (ENCINA) Quercus palustris (Roble) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	48				48,00		
	SLDV.02	23				23,00		
	SLDV.03	6				6,00		
	SLDV.04	13				13,00		
						90,00	197,81	17.802,90
07.03.04	ud RHAMMUS LYCIOIDES (ESPINO NEGRO) Rhammus Lycioides o espinos negro de 0,60 a 0,80 m de altura,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	31				31,00		
	SLDV.02	10				10,00		
	SLDV.03	5				5,00		
	SLDV.04							
						46,00	19,00	874,00
07.03.05	ud RETAMA SPHAREOCARPA (RETAMA AMARILLA) Retama sphareocarpa de 0,30 a 0,40 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01		41,00			41,00		
	SLDV.02		14,00			14,00		
	SLDV.03		10,00			10,00		
	SLDV.04		15,00			15,00		
						80,00	8,40	672,00
07.03.06	ud TAMARIX GALLICA (TARAY) Tamarix Gallica (Taray) de 0,30 a 0,40 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	27				27,00		
	SLDV.02	9				9,00		
	SLDV.03	8				8,00		
	SLDV.04	13				13,00		
						57,00	9,55	544,35
07.03.07	ud QUERCUS COCCIFERA (COSCOJA) Quercus coccifera (Coscoja) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	0,5	32,00			16,00		
	SLDV.02	0,5	5,00			2,50		
	SLDV.03	0,5	16,00			8,00		
	SLDV.04	0,5	7,00			3,50		
						30,00	412,52	12.375,60
07.03.08	ud PISTACIA TEREBINTHUS (CORNICABRA) Pistacia terebinthus (Cornicabra) de 0,80 a 1,00 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
	SLDV.01	0,5	32,00			16,00		
	SLDV.02	0,5	5,00			2,50		
	SLDV.03	0,5	16,00			8,00		
	SLDV.04	0,5	7,00			3,50		
						30,00	30,01	900,30
07.03.09	m² HIDROSIEMBRA Hidrosiembra de especies herbáceas con tapado posterior según memoria. Incluye suministro de materiales, semillas, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas y la resiembra de superficies fallidas. Diferencia entre hidrosiembra en praderas soleadas y praderas umbrías:							
						30,00	30,01	900,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Praderas umbrías: Salvia, Grama (Cynodon dactilon), Cañuela (Festuca arundinacea), Vallico (Lolium rigidum), Amapola silvestre (Papaver rhoeas).							
	-Praderas soleadas: Tomillo, Esparto, Albardín.							
	PRADERAS SOLEADAS							
	SLDV.01	1	6.533,19			6.533,19		
	SLDV.02	1	2.412,67			2.412,67		
	SLDV.03	1	2.010,70			2.010,70		
	SLDV.04	1	1.363,82			1.363,82		
	PRADERAS UMBRIAS							
	SLDV.01	1	7.005,36			7.005,36		
	SLDV.02	1	1.525,24			1.525,24		
	SLDV.03	1	649,59			649,59		
	SLDV.04	1	1.933,94			1.933,94		
						23.434,51	2,86	67.022,70
07.03.10	m² HIDROSIEMBRA SUPERFICIE ARBUSTIVA Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de una mezcla thymus zygiso al 25%, jara blanca al 15%, Romero al 30%, Coscoja al 10%, Retama amarilla al 15% y Taray al 5%, a razón de 35 g/m2, en cualquier clase de terreno que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.							
	S.L.D.V.01	1	27.448,30			27.448,30		
	S.L.D.V.03	1	912,48			912,48		
						28.360,78	7,70	218.378,01
	TOTAL 07.03.....							359.555,53
07.04	MOBILIARIO URBANO							
07.04.01	m TUBO PVC 110 mm. VERDE CANALIZ. ELÉCT. Tubo de PVC corrugado de diámetro 110 mm. colocado en zanja de distribución de líneas eléctricas, siguiendo normas de la compañía suministradora, sin incluir cables.							
	SLDV.01	1	175,00			175,00		
	SLDV.02+SLDV03	1	390,23			390,23		
	SLDV.04	1	405,45			405,45		
		1	402,85			402,85		
						1.373,53	3,95	5.425,44
07.04.02	ud FAROLA SOLAR Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero cincado con placa de anclaje; brazo de acero cincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 70 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 20 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 15 lux; batería de iones de litio, tensión 12 V, capacidad 54 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación de la cimentación Y la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	SLDV.01	29				29,00		
	SLDV.02	9				9,00		
	SLDV.03	4				4,00		
	SLDV.04	6				6,00		
						48,00	2.319,93	111.356,64
07.04.03	ud BANCO DE PLÁSTICO RECICLADO TIPO "ECOSSENS" Suministro y colocación de banco de 1,80 m TIPO "Ecosens" longitud con estructura de acero con tratamiento Ferrus y perfiles de polímero reciclados de sección 110x140x1800mm. Banco ecológico que proviene de producto reciclado y a su vez puede reciclarse.							
	SLDV.01	7				7,00		
	SLDV.02	2				2,00		
	SLDV.03	1				1,00		
	SLDV.04	4				4,00		
						14,00	623,86	8.734,04
07.04.04	ud PAPELERA DE PLÁSTICO RECICLADO TIPO "ECOSSENS" Suministro y colocación de papeleras fabricadas con dos pies de acero de 50x8mm con tratamiento Ferrus, proceso protector el hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Perfiles de polímeros reciclados de sección 110x40x1800mm. Ecológico, proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. No requiere mantenimiento.							
	SLDV.01	7				7,00		
	SLDV.02	2				2,00		
	SLDV.03	1				1,00		
	SLDV.04	4				4,00		
						14,00	205,34	2.874,76
07.04.05	ud ISLAS ECOLOGICAS Contenedores tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida de vidrio, de capacidad 2,5 m3 aproximadamente, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación. Contenedores de polietileno, para recogida de residuos sólidos, uno 800 de capacidad aproximadamente, provisto de 4 ruedas de caucho macizo, y tapa de carga lateral de RSU. Contenedores tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida de papel y cartón y envases, de capacidad 3 m3 aproximadamente, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.							
	Vial 1	3				3,00		
	Vial 2	2				2,00		
						5,00	3.469,19	17.345,95
TOTAL 07.04.....								145.736,83
07.05	RED DE RIEGO							
07.05.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SERVICIOS TIERRA <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en tierra, para redes de servicios, excepto redes de pluviales y fecales, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02	m3 RELLENO EN ZANJA SERVICIOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas de servicios con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.					0,00	16,37	0,00
07.05.03	m TUBERÍA PEHD PE63 PN6 D=63 mm Tubería de polietileno alta densidad PEHD 63, para instalación enterrada de red primaria de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					0,00	10,77	0,00
	SLDV.01	1	403,43				403,43	
		1	1.254,00				1.254,00	
	SLDV.02+SLDV.03	1	373,09				373,09	
		1	379,78				379,78	
	SLDV.04	1	172,54				172,54	
		1	154,06				154,06	
						2.736,90	9,32	25.507,91
07.05.04	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=50 mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.							
	SLDV.01	1	40,00				40,00	
	SLDV.02+SLDV.03	1	22,50				22,50	
	SLDV.04	1	25,00				25,00	
						87,50	4,08	357,00
07.05.05	m TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/50 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.							
	SLDV.01	1	856,25				856,25	
	SLDV.02+SLDV.03	1	234,33				234,33	
		1	118,10				118,10	
		1	95,00				95,00	
	SLDV.04	1	118,97				118,97	
						1.422,65	2,11	3.001,79
07.05.06	ud COLLARÍN TOMA POLIPROPILENO D=50 mm Collarín de toma de polipropileno de 50 mm de diámetro colocado en red de riego i/juntas, completamente instalado.							
		3				3,00		
						3,00	7,71	23,13
07.05.07	ud ARQUETA ACOMETIDA EN ACERA 80x80x80 cm Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	3				3,00		
07.05.08	ud VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/2" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/4", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	3				3,00	346,49	1.039,47
07.05.09	ud VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=1 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	3				3,00	252,85	758,55
						3,00	65,34	196,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.10	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	3				3,00		
						3,00	52,79	158,37
07.05.11	ud CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	3				3,00		
						3,00	444,39	1.333,17
07.05.12	ud VÁLVULA ESFERA METAL D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	3				3,00		
						3,00	34,99	104,97
07.05.13	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución con collarín de fundición salida 50 mm y llave de corte, incluido registro en acera. Instalada según normativa de la empresa concesionaria del servicio.							
	SLDV.01	1	11,00			11,00		
	SLDV.02	1	6,00			6,00		
	SLDV.03	1	3,00			3,00		
	SLDV.04	1	6,00			6,00		
						26,00	601,77	15.646,02
07.05.14	ud ARQUETA PLÁSTICO 3 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.							
	SLDV.01	1	11,00			11,00		
	SLDV.02	1	6,00			6,00		
	SLDV.03	1	3,00			3,00		
	SLDV.04	1	6,00			6,00		
						26,00	266,96	6.940,96
07.05.15	ud ELECTROVÁLVULA 1"H REGULADORA CAUDAL Electroválvula de cuerpo de nailon reforzado con fibra de vidrio, filtro autolimpiante, regulador de caudal, presión entre 1,4-13,8 bar y caudal entre 0,06-45 m3/h, con conexión de 1"H, completamente instalada, i/pequeño material.							
	SLDV.01	1	11,00			11,00		
	SLDV.02	1	6,00			6,00		
	SLDV.03	1	3,00			3,00		
	SLDV.04	1	6,00			6,00		
						26,00	266,96	6.940,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.16	ud UNIDAD CONTROL 2 ESTACIONES HUNTER WVC-200-E Unidad de control de 2 estaciones Hunter WVC-200-E. Para instalación dentro de arqueta. Compartimento de pila doble con dos juntas estancas, IP-68. Dimensiones: Diámetro 8,25x12,7 alt. Comunicación vía radio. Funcionamiento con solenoides latch DC de 9 voltios.	4				4,00		1.811,64
						4,00	452,91	1.811,64
	TOTAL 07.05.....							63.819,96
	TOTAL 07.....							606.511,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SEÑALIZACIÓN							
08.01	m MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, 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.							
	LÍNEA CONTINUA							
	Vial 1	1	293,95			293,95		
		1	162,95			162,95		
		1	151,55			151,55		
		1	85,50			85,50		
		1	117,60			117,60		
	Vial 2	1	19,00			19,00		
		1	134,05			134,05		
		1	117,35			117,35		
		1	3,65			3,65		
		1	16,55			16,55		
		1	21,95			21,95		
		1	145,61			145,61		
		1	15,65			15,65		
	LÍNEA DISCONTINUA							
	Vial 2	1	13,00			13,00		
		1	7,85			7,85		
		2	134,05			268,10		
		2	117,35			234,70		
		2	11,50			23,00		
		1	12,15			12,15		
		1	89,50			89,50		
		1	13,47			13,47		
		2	13,68			27,36		
		2	145,60			291,20		
		2	8,70			17,40		
		1	12,18			12,18		
		1	89,55			89,55		
		1	16,85			16,85		
						2.401,67	0,93	2.233,55
08.02	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
	PASOS DE CEBRA							
	Vial 1	4	7,80	5,55		173,16		
	Vial 2	5	14,00	5,55		388,50		
		1	6,75	5,55		37,46		
		1	5,00	5,55		27,75		
						626,87	18,14	11.371,42
08.03	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.							
	Ceda el paso - Vial 1	1	1,43			1,43		
	Ceda el paso - Vial 2	9	1,43			12,87		
	Flecha direccional recta - Vial 1	8	1,20			9,60		
	Flecha direccional recta - Vial 2	14	1,20			16,80		
	Flecha direccional mixta - Vial 2	1	2,18			2,18		
	PMR - Vial 1	8	8,00	2,50		160,00		
	PMR - Vial 2	8	8,00	2,50		160,00		
						362,88	18,14	6.582,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	GESTIÓN DE RESIDUOS							
09.01	PA GESTIÓN DE RESÍDUOS							
						1,00	5.499,85	5.499,85
TOTAL 09								5.499,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CONTROL DE CALIDAD							
10.01	ud CLASIFICACIÓN MATERIALES RELLENOS Ensayos para clasificación s/FOM1382/2002 (actualización PG-3) de suelos o zahorras, para su uso en obras de rellenos localizados, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/UNE 103101:1995, los límites de Atterberg, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el contenido en materia orgánica, s/UNE 103204:1993, el contenido en sales solubles s/NLT 114, y el índice CBR s/UNE 103502:1995 (incluido el ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994).							
	Movimiento de tierras	5				5,00		
	Zahorras	2				2,00		
						7,00	387,54	2.712,78
10.02	ud COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.							
	Tierras: 5 densidades /1500 m3	25	5,00			125,00		
	Zahorra natural: 5/1500 m3	1	5,00			5,00		
	Hormigón: 5/1500 m3	5	5,00			25,00		
						155,00	16,88	2.616,40
10.03	ud DOSIFICACIÓN CON ENSAYOS Estudio de dosificación de suelos estabilizados con cal/cemento, incluida la realización de ensayos.							
	Zahorra natural	1				1,00		
						1,00	574,46	574,46
10.04	ud CLASIFICACIÓN EXPLANADAS Ensayos para clasificación, s/Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una explanada, mediante ensayo para determinar el índice CBR s/UNE 103502:1995 y ensayo Próctor Modificado s/UNE 103501:1994.							
		4				4,00		
						4,00	207,60	830,40
10.05	ud GRANULOMETRÍA ÁRIDO RECUPERADO Ensayo para establecer la granulometría del árido recuperado, una vez efectuada la extracción del ligante, de mezclas bituminosas, s/UNE-EN 12697:2013.							
	Base hormigón bituminoso	4				4,00		
	Rodadura hormigón bituminoso	2				2,00		
						6,00	37,02	222,12
10.06	ud CONTENIDO EN LIGANTE Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, s/UNE-EN 12697-1:2013.							
	Base hormigón bituminoso	4				4,00		
	Rodadura hormigón bituminoso	2				2,00		
						6,00	52,89	317,34
10.07	ud DENSIDAD Y HUECOS Ensayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas bituminosas compactadas, s/NLT 168.							
	Base hormigón bituminoso	4				4,00		
	Rodadura hormigón bituminoso	2				2,00		
						6,00	37,02	222,12
10.08	ud SENSIBILIDAD AL AGUA							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ensayo para determinar la sensibilidad al agua conforme a UNE-EN 12697-12:2009 y PG3/2008.							
	Base hormigón bituminoso	4				4,00		
	Rodadura hormigón bituminoso	2				2,00		
						6,00	47,05	282,30
10.09	ud RESISTENCIA 6 PROBETAS Fabricación, conservación y rotura de 6 probetas de suelos estabilizados con cemento.							
		5				5,00		
						5,00	180,12	900,60
10.10	ud RESISTENCIA COMPRESIÓN PROBETA HORMIGÓN Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h=30 cm.							
	Hormigones	40				40,00		
						40,00	90,47	3.618,80
	TOTAL 10							12.297,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

11	SEGURIDAD Y SALUD							
11.01	u SEGURIDAD Y SALUD							
	Seguridad y salud en obras de construcción. NO INCLUYE VIGILANCIA DE OBRA NI CONTROL DE ACCESOS							

						1,00	65.998,21	65.998,21
--	--	--	--	--	--	------	-----------	-----------

TOTAL 11 **65.998,21**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	RED DE ELECTRICIDAD MT Y BT							
12.01	RED DE MEDIA TENSION							
12.01.01	ml LSMT HEPRZ1 12/20kV 3x(1x240 mm² Al) Suministro y tendido de línea subterránea de media, formada por conductores HEPRZ1 12/20kV, de sección 3x (1x240 mm²) Al.							
						2.900,00	46,41	134.589,00
12.01.02	jg JUEGO TERMINALES 240 MM2 AL Suministro y montaje de 3 terminales para interior/externo, de aislamiento seco de 240 mm2 Al, según normas de Iberdrola.							
						7,00	556,25	3.893,75
12.01.03	jg JUEGO DE EMPALMES DE 240 MM2 Suministro y ejecución de juego de 3 empalmes unipolares aislamiento seco 12/20 kV sección 240 Al.							
						6,00	583,54	3.501,24
12.01.04	ud VERIFICADO DE LINEA DE 240 MM2 Realización de los ensayos de comprobación de la línea trifásica con cables de media tensión hasta 20 KV de 400 mm2.							
						5,00	563,95	2.819,75
12.01.05	ml LSMT HEPRZ1 12/20kV 3x(1x400 mm² Al) Suministro y tendido de línea subterránea de media, formada por conductores HEPRZ1 12/20kV, de sección 3x (1x400 mm²) Al.							
						2.000,00	59,17	118.340,00
12.01.06	jg JUEGO TERMINALES ENCHUFABLES 400 MM2 AL Suministro y montaje de 3 terminales enchufables simétricos para interior, de aislamiento seco de 400 mm2 Al, según normas de Iberdrola.							
						2,00	787,16	1.574,32
12.01.07	ud VERIFICADO DE LINEA DE 400 MM2 Realización de los ensayos de comprobación de la línea trifásica con cables de media tensión hasta 20 KV de 400 mm2.							
						2,00	3.049,27	6.098,54
TOTAL 12.01.....								270.816,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

						1,00	149.745,26	149.745,26
--	--	--	--	--	--	------	------------	------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

12.03.02	ud CENTRO DE TRANSFORMACION DE SUPERFICIE 2LP TELEMANDADO DE 1X400KVAS TELEMANDADO							
----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Centro de Transformación de superficie telemandado para 1 maquina de 400 Kvas formado por los siguientes elementos:

- *1 ud. Centro de Transformación tipo prefabricado superficie para un trafo.
- *1 ud. Conjunto de celdas 2LP telecontroladas.
- *1 ud. Transformador trifasico de potencia de 400 Kvas 20KV.
- *1 ud de puentes de media tensión.
- *1 ud de CBTO de 5 salidas con telegestion avanzada.
- *1 ud de puentes de baja tensión.
- *Armario de Control integrado sobre celdas, con rectificador de baterías, totalmente conexionado.
- *Armario de comunicaciones ACOM
- *Suministro y montaje de puesta a tierra interiores y exteriores.
- *Iluminacion normal y de emergencia del local.
- *Elementos de seguridad (Banqueta aislante, Guantes dielectricos, pertiga maniobra, extintor, placa peligro de muerte y placa primeros auxilios).

No se valora obra civil en el interior de la parcela para la colocación del CT (excavación, nivelación y acera perimetral).

						1,00	93.537,20	93.537,20
--	--	--	--	--	--	------	-----------	-----------

12.03.03	ud CENTRO DE TRANSFORMACION DE SUPERFICIE 4LP TELEMANDADO DE 1X400KVAS TELEMANDADO							
----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Centro de Transformación de superficie telemandado para 1 maquina de 400 Kvas formado por los siguientes elementos:

- *1 ud. Centro de Transformación tipo prefabricado superficie para un trafo.
- *1 ud. Conjunto de celdas 4LP telecontroladas.
- *1 ud. Transformador trifasico de potencia de 400 Kvas 20KV.
- *1 ud de puentes de media tensión.
- *1 ud de CBTO de 5 salidas con telegestion avanzada.
- *1 ud de puentes de baja tensión.
- *Armario de Control integrado sobre celdas, con rectificador de baterías, totalmente conexionado.
- *Armario de comunicaciones ACOM
- *Suministro y montaje de puesta a tierra interiores y exteriores.
- *Iluminacion normal y de emergencia del local.
- *Elementos de seguridad (Banqueta aislante, Guantes dielectricos, pertiga maniobra, extintor, placa peligro de muerte y placa primeros auxilios).

No se valora obra civil en el interior de la parcela para la colocación del CT (excavación, nivelación y acera perimetral).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	119.000,42	119.000,42
TOTAL 12.03.....								362.282,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	SOTERRAMIENTO DE 2 LINEAS AEREAS							
12.04.01	ud CONFECCION DE PASO AEREO SUBTERRANEO EN APOYO Paso aereo-subterraneo de línea aérea de 20 kV, en apoyo a montar por Iberdrola. Todo según normas de la Empresa Distribuidora.							
	NOTA, no incluye apoyos, herrajes de apoto no elementos de maniobra.							
						4,00	2.277,09	9.108,36
12.04.02	ml LSMT HEPRZ1 12/20kV 3x(1x240 mm² Al) Suministro y tendido de línea subterránea de media, formada por conductores HEPRZ1 12/20kV, de sección 3x (1x240 mm²) Al.							
						900,00	46,41	41.769,00
12.04.03	ud VERIFICADO DE LINEA DE 240 MM2 Realización de los ensayos de comprobación de la línea trifasica con cables de media tension hasta 20 KV de 400 mm2.							
						2,00	563,95	1.127,90
12.04.04	kg JUEGO TERMINALES 240 MM2 AL Suministro y montaje de 3 terminales para interior/exterior, de aislamiento seco de 240 mm2 Al, según normas de Iberdrola.							
						7,00	556,25	3.893,75
	TOTAL 12.04.....							55.899,01
	TOTAL 12.....							715.934,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	ALUMBRADO PÚBLICO							
13.01	ALUMBRADO PÚBLICO ZONA A							
13.01.01	m ZANJA EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de zanja en tierra, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con material de excavación, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
	Viales A1, A2 y A3	2.200				2.200,00		
	Caminos peatonales	1.200				1.200,00		
						3.400,00	17,13	58.242,00
13.01.02	m ZANJA EN ACERA CON REPOSICIÓN DE SOLERA (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con reposición de solera de hormigón, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	28,89	0,00
13.01.03	m ZANJA EN ACERA CON SOLADO DE PAVIMENTO (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con solado de pavimento, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	31,81	0,00
13.01.04	m ZANJA EN ACERA CON REPOSICIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con reposición de hormigón impreso, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	30,56	0,00
13.01.05	m ZANJA DE CRUCE CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTO (0,30x0,80) Apertura de zanja de cruce con reposición de pavimento, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 35 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	33,62	0,00
13.01.06	m ZANJA DE CRUCE EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de zanja de cruce en tierra, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 35 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
	Vial A1	20				20,00		
						20,00	19,59	391,80
13.01.07	m TUBO CORRUGADO ROJO D 90 mm							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm. Totalmente colocado en interior de zanja.</p> <p>Viales A1, A2 y A3</p> <p>Caminos peatonales</p>					2.350		2.350,00
						1.300		1.300,00
								3.650,00
13.01.08	<p>u CAJA PORTAFUSIBLES AP 25mm2 SUBT. 1 LUMINARIA TCR</p> <p>Caja portafusibles de alumbrado exterior para conductor de 25 mm2, trifásica, 4 entradas / 2 salidas, en policarbonato color gris, doble aislamiento IP-44, con salida por parte inferior mediante conos, incluyendo un fusible ZR-0 de 4 A + un cartucho metálico para neutro ZRC-0 de 25 A, modelo DY LUX-2/68/4B C de Temper-Crady o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.</p>					63		63,00
								63,00
13.01.09	<p>u BÁCULO ACG 8 m / 1,5 m / 5º EUROPEO SLI</p> <p>Báculo troncocónico de 8 m de altura - 1,5 m de brazo, fabricado en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60 y 5º de inclinación, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo BEU08153 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalado.</p>					63		63,00
								63,00
13.01.10	<p>u BÁCULO DOBLE BRAZO ACG 8 m / 2 x 1,5 m / 5º EUROPEO SLI</p> <p>Báculo troncocónico de 8 m de altura - doble brazo 1,5 m, fabricado en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60 y 5º de inclinación, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo BEU08153BD de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalado.</p>							63,00
								436,39
								27.492,57
13.01.11	<p>u COLUMNA ACG 8 m EUROPEO SLI</p> <p>Columna troncocónica de 8 m de altura, fabricada en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo CEU08603 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalada.</p>					3		3,00
								3,00
13.01.12	<p>u COLUMNA ACG 5 m EUROPEO SLI</p> <p>Columna troncocónica de 5 m de altura, fabricada en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo CEU05603 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalada.</p>					41		41,00
								41,00
13.01.13	<p>u CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 4-7 m</p> <p>Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 5-7 m. de altura, de forma paralelepípeda, de 0,70 x 0,70</p>							41,00
								233,39
								9.568,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	x 0,70 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, incluso ocho (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm., incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.	41				41,00		
13.01.14	u CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 8-12 m Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 8-12 m. de altura, de forma paralalepípeda, de 1,20 x 0,80 x 0,80 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, incluso ocho (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm., incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.	63				41,00	59,18	2.426,38
13.01.15	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 28_29,9W / 3862 lm / 3000°K / 400 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 3862 lm / 3000°K / 400 mA / 28_29,9 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 28W/29,9WT 730 Opt. VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	50				63,00	82,16	5.176,08
13.01.16	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 36_37W / 5119 lm / 3000°K / 500 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 5119 lm / 3000°K / 500 mA / 36_37 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 36W/37WT 730 Opt. VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	3				50,00	363,93	18.196,50
13.01.17	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 72_74,6W / 9116 lm / 3000°K / 1000 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 9116 lm / 3000°K / 1000 mA / 72_74,6 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 72W/74,6WT 730 Opt.					3,00	363,93	1.091,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	10				10,00		
13.01.18	u LUMINARIA SOLAR NEBIRA 112 LED / 12,8V / 14,5W / 18AH / 2759 lm / 3000°K OPT. VA1523P PRI Luminaria solar tecnología LED (112 led / 2759 lm / 3000°K / 12,8V / 14,5W / 18AH / L70B10 > 50000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, Clase III, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA1523P, panel solar monocristalino, baterías LiFePo4, regulador de carga solar MPPT, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, modelo Nebira 12,8V 14,5W 18AH MPPT 730 Opt. VA1523P RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	41				41,00	363,93	3.639,30
13.01.19	m LINEA MONOFÁSICA 3x2,5 mm2 (AP-BYC) Línea monofásica, conductor Cobre RV-K de 3x2,5 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	600				600,00	410,35	16.824,35
13.01.20	m LINEA TRIFASICA 4x10 mm2 (AP-SUB) Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x10 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	130				130,00	1,73	1.038,00
13.01.21	m LINEA TRIFASICA 4x6 mm2 (AP-SUB) Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x6 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	2.320				2.320,00	6,26	813,80
13.01.22	m CONDUCTOR CU RV-K 1x16 mm2 - 0,6/1 kV AM-VE (AP-SUB) Conductor Cobre H07V-K de 1x16 mm2 de sección nominal y tensión asignada 450/750 V, color verde-amarillo, aislamiento PVC, colocado en el interior de las canalizaciones para crear la red equipotencial del Sistema de Puesta a Tierra, con parte proporcional de conexiones, soldaduras aluminotérmicas, derivaciones, etc., para conseguir un valor de tierra inferior a 8 óhmios. Totalmente instalado y conexionado.	2.450				2.450,00	4,18	9.697,60
13.01.23	u ARMARIO CHAPA ALUMBRADO PUBLICO DOS PUERTAS CON MEDIDA APM6 PNZ Armario de chapa para 6 salidas de AP con tejadillo vierteaguas, medida y dos puertas, fabricado en chapa de acero (FE-111) de 3 mm de espesor, galvanizado en caliente por inmersión (según norma UNE 37501), dimensiones 1470 x 1320 x 300 mm, cierres de bloqueo de triple acción, maneta con llave normalizada, módulo de protección y medida (medida directa) según normativa compañía distribuidora de energía, incluyendo placas de poliéster para montaje de la aparamenta necesaria, modelo APM6 de Pinazo o equivalente. Totalmente instalado.	1				1,00	3,87	9.481,50
						1,00	4.497,71	4.497,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.24	<p>u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 2 CIRCUITOS</p> <p>Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por:</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:</p> <p> ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Perfil Din, clemas, canaletas, etc.</p> <p>Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	2.181,96	2.181,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.25	<p>u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 3 CIRCUITOS Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por:</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente.</p> <p>§ Cuatro (4) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:</p> <p> ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Perfil Din, clemas, canaletas, etc.</p> <p>Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.</p>							
						0,00	2.799,82	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.26	<p>u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 4 CIRCUITOS Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por:</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente.</p> <p>§ Cuatro (4) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:</p> <p> ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Perfil Din, clemas, canaletas, etc.</p> <p>Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.</p>							
						0,00	33.117,82	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.27	u SISTEMA TELEGESTION A.P. XEOLUM ORB Módulo de telegestión de alumbrado público, control y gestión de instalaciones utilizando tecnología IP, formato rail DIN 9 módulos, compuesto por: Xeolum + juego toroidales para analizador de redes (no se incluye tarjeta SIM, a contratar por la Propiedad), modelo Xeolum de Orbis o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		
						1,00	1.698,59	1.698,59
13.01.28	u PEANA HORMIGÓN ARMARIO A.P. Peana de hormigón para armrio de alumbrado público, altura 0,40 m. Totalmente terminada.	1				1,00		
						1,00	73,18	73,18
13.01.29	u TOMA TIERRA C.M.A.P. Toma de tierra para centro de mando de alumbrado público, compuesta por conductor de cobre amarillo-verde de sección 16 mm y pica cobrizada de diámetro 14 mm y longitud 2 m. Totalmente montada y conexionada.	1				1,00		
						1,00	33,95	33,95
TOTAL 13.01								180.974,37
13.02	ALUMBRADO PÚBLICO ZONA B							
13.02.01	m ZANJA EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de zanja en tierra, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con material de excavación, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación. Viales B1, B2 y B3 Caminos peatonales	1.425 500				1.425,00 500,00		
						1.925,00	17,13	32.975,25
13.02.02	m ZANJA EN ACERA CON REPOSICIÓN DE SOLERA (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con reposición de solera de hormigón, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	28,89	0,00
13.02.03	m ZANJA EN ACERA CON SOLADO DE PAVIMENTO (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con solado de pavimento, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	31,81	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04	m ZANJA EN ACERA CON REPOSICIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO (0,30x0,60) Apertura de zanja en acera con reposición de hormigón impreso, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	30,56	0,00
13.02.05	m ZANJA DE CRUCE CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTO (0,30x0,80) Apertura de zanja de cruce con reposición de pavimento, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 35 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
						0,00	33,62	0,00
13.02.06	m ZANJA DE CRUCE EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de zanja de cruce en tierra, con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,80 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 35 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con zahorra y hormigón, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.							
	Vial B3	25				25,00		
						25,00	19,59	489,75
13.02.07	m TUBO CORRUGADO ROJO D 90 mm Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm. Totalmente colocado en interior de zanja.							
	Viales B1, B2 y B3	1.925				1.925,00		
	Caminos peatonales	550				550,00		
						2.475,00	1,67	4.133,25
13.02.08	u CAJA PORTAFUSIBLES AP 25mm2 SUBT. 1 LUMINARIA TCR Caja portafusibles de alumbrado exterior para conductor de 25 mm ² , trifásica, 4 entradas / 2 salidas, en policarbonato color gris, doble aislamiento IP-44, con salida por parte inferior mediante conos, incluyendo un fusible ZR-0 de 4 A + un cartucho metálico para neutro ZRC-0 de 25 A, modelo DY LUX-2/68/4B C de Temper-Crady o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.							
		61				61,00		
						61,00	18,07	1.102,27
13.02.09	u BÁCULO ACG 8 m / 1,5 m / 5° EUROPEO SLI Báculo troncocónico de 8 m de altura - 1,5 m de brazo, fabricado en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60 y 5° de inclinación, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo BEU08153 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalado.							
		61				61,00		
						61,00	436,39	26.619,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.10	u BÁCULO DOBLE BRAZO ACG 8 m / 2 x 1,5 m / 5° EUROPEO SLI Báculo troncocónico de 8 m de altura - doble brazo 1,5 m, fabricado en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60 y 5° de inclinación, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo BEU08153BD de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalado.							
						0,00	512,48	0,00
13.02.11	u COLUMNA ACG 8 m EUROPEO SLI Columna troncocónica de 8 m de altura, fabricada en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo CEU08603 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalada.							
						0,00	391,47	0,00
13.02.12	u COLUMNA ACG 5 m EUROPEO SLI Columna troncocónica de 5 m de altura, fabricada en chapa de acero al carbono de 3 mm en un solo tramo, puerta de registro enrasada y placa embutida, acabado galvanizado por inmersión en caliente, fijación en punta por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste Ø60, IP 3X, IK10, incluyendo pernos de anclaje y plantilla de replanteo, certificación EN40-5, modelo CEU05603 de Simon Lighting o equivalente. Totalmente instalada.							
		14				14,00		
						14,00	233,39	3.267,46
13.02.13	u CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 4-7 m Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 5-7 m. de altura, de forma paralalepípeda, de 0,70 x 0,70 x 0,70 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, incluso ocho (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm., incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.							
		14				14,00		
						14,00	59,18	828,52
13.02.14	u CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 8-12 m Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 8-12 m. de altura, de forma paralalepípeda, de 1,20 x 0,80 x 0,80 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, incluso ocho (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm., incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.							
		61				61,00		
						61,00	82,16	5.011,76
13.02.15	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 28_29,9W / 3862 lm / 3000°K / 400 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 3862 lm / 3000°K / 400 mA / 28_29,9 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 28W/29,9WT 730 Opt. VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	10				10,00		
13.02.16	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 36_37W / 5119 lm / 3000°K / 500 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 5119 lm / 3000°K / 500 mA / 36_37 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 36W/37WT 730 Opt. VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	32				32,00	363,93	3.639,30
13.02.17	u LUMINARIA AVATAR 24 LED / 72_74,6W / 9116 lm / 3000°K / 1000 mA 8N OPT. VA01L0M PRI Luminaria tecnología LED (24 led / 9116 lm / 3000°K / 1000 mA / 72_74,6 W / L95B10 100000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA01L0M, incluyendo equipo de regulación programable Tridonic LCO 64V one4all NFC C EXC3 y protección contra sobretensiones hasta 10 kV externa al driver, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, certificado ENEC, modelo Avatar 24LED 72W/74,6WT 730 Opt. VA01L0M 8N DA CMR CI RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	19				19,00	363,93	11.645,76
13.02.18	u LUMINARIA SOLAR NEBIRA 112 LED / 12,8V / 14,5W / 18AH / 2759 lm / 3000°K OPT. VA1523P PRI Luminaria solar tecnología LED (112 led / 2759 lm / 3000°K / 12,8V / 14,5W / 18AH / L70B10 > 50000 h), fabricada en inyección de aluminio, cierre de vidrio templado transparente, Clase III, IP66, IK08, sistema óptico formado por estructura multi-lente individualizado por LED, óptica asimétrica vial VA1523P, panel solar monocristalino, baterías LiFePo4, regulador de carga solar MPPT, fabricación bajo ISO 9001, 14001, 45001 y 50001, modelo Nebira 12,8V 14,5W 18AH MPPT 730 Opt. VA1523P RAL9007 de Prilux o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.	14				14,00	363,93	6.914,67
13.02.19	m LINEA MONOFÁSICA 3x2,5 mm2 (AP-BYC) Línea monofásica, conductor Cobre RV-K de 3x2,5 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	580				580,00	410,35	5.744,90
13.02.20	m LINEA TRIFASICA 4x10 mm2 (AP-SUB)					580,00	1,73	1.003,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x10 mm ² , 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.							
13.02.21	m LINEA TRIFASICA 4x6 mm ² (AP-SUB) Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x6 mm ² , 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	1.500				0,00	6,26	0,00
						1.500,00		
13.02.22	m CONDUCTOR CU RV-K 1x16 mm ² - 0,6/1 kV AM-VE (AP-SUB) Conductor Cobre H07V-K de 1x16 mm ² de sección nominal y tensión asignada 450/750 V, color verde-amarillo, aislamiento PVC, colocado en el interior de las canalizaciones para crear la red equipotencial del Sistema de Puesta a Tierra, con parte proporcional de conexiones, soldaduras aluminotérmicas, derivaciones, etc., para conseguir un valor de tierra inferior a 8 óhmios. Totalmente instalado y conexionado.	1.500				1.500,00	4,18	6.270,00
						1.500,00		
13.02.23	u ARMARIO CHAPA ALUMBRADO PUBLICO DOS PUERTAS CON MEDIDA APM6 PNZ Armario de chapa para 6 salidas de AP con tejadillo vierteaguas, medida y dos puertas, fabricado en chapa de acero (FE-111) de 3 mm de espesor, galvanizado en caliente por inmersión (según norma UNE 37501), dimensiones 1470 x 1320 x 300 mm, cierres de bloqueo de triple acción, maneta con llave normalizada, módulo de protección y medida (medida directa) según normativa compañía distribuidora de energía, incluyendo placas de poliéster para montaje de la aparamenta necesaria, modelo APM6 de Pinazo o equivalente. Totalmente instalado.	1				1,00	3,87	5.805,00
						1,00		
						1,00	4.497,71	4.497,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.24	<p>u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 2 CIRCUITOS</p> <p>Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por:</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:</p> <p> ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Perfil Din, clemas, canaletas, etc.</p> <p>Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	2.181,96	2.181,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.02.25	u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 3 CIRCUITOS Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por: § Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente. § Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente. § Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente. § Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente. § Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente. § Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente. § Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente. § Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente. § Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente. § Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente. § Cuatro (4) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por: ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente. ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente. ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente. ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente. § Perfil Din, clemas, canaletas, etc. Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.								
						0,00	2.799,82	0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.26	<p>u APARAMENTA CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO 4 CIRCUITOS Aparamenta cuadro de medida, control y protección de Alumbrado Público, compuesta por:</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, modelo S204-C40 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Base portafusibles modular seccionable 3P+N 32 A, 690/440 Vca/cc, serie E90 modelo E93N/32 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 40 kA, tipo 2, modelo OVRT23N40-275PQS de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH202-C10 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 40 A, modelo ESB40-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Un (1) Interruptor astronómico, control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol, un contacto, modelo TWA-1 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Toma de corriente base schuko estandar, 10-16 A, con alveolos protegidos, modelo M1175 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Una (1) Luminaria regleta decorativa LED, carcasa de aluminio, difusor policarbonato opal, color blanco, 4W / 4000°K / 280 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a falso techo, modelo Pentura Mini LED BN130C LED3S/840 PSU L325 de Philips o equivalente.</p> <p>§ Cuatro (4) circuitos de Alumbrado Público, compuesto cada uno de ellos por:</p> <p> ú Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 20 A, modelo S204-C20 de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Relé diferencial con transformador incorporado y reconexión automática (tipo A), display de visualización, programable, modelo WRU-10 RAL de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Contactor de instalación, tetrapolar, 24 A, modelo ESB24-40/230V de ABB o equivalente.</p> <p> ú Un (1) Interruptor de mando unipolar 25 A, STOP-AUTO-MANUAL, un contacto, modelo E214-25-101 de ABB o equivalente.</p> <p>§ Perfil Din, clemas, canaletas, etc.</p> <p>Pequeño Material, Mano de Obra, Cableado, conexiones, etc., totalmente instalado y funcionando.</p>							
						0,00	33.117,82	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.27	u SISTEMA TELEGESTION A.P. XEOLUM ORB Módulo de telegestión de alumbrado público, control y gestión de instalaciones utilizando tecnología IP, formato rail DIN 9 módulos, compuesto por: Xeolum + juego toroidales para analizador de redes (no se incluye tarjeta SIM, a contratar por la Propiedad), modelo Xeolum de Orbis o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		
						1,00	1.698,59	1.698,59
13.02.28	u PEANA HORMIGÓN ARMARIO A.P. Peana de hormigón para armrio de alumbrado público, altura 0,40 m. Totalmente terminada.	1				1,00		
						1,00	73,18	73,18
13.02.29	u TOMA TIERRA C.M.A.P. Toma de tierra para centro de mando de alumbrado público, compuesta por conductor de cobre amarillo-verde de sección 16 mm y pica cobrizada de diámetro 14 mm y longitud 2 m. Totalmente montada y conexionada.	1				1,00		
						1,00	33,95	33,95
TOTAL 13.02.....								123.936,47
13.03	VARIOS							
13.03.01	u INSPECCIÓN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO INSTALACIÓN A.P. (IE Y EE) Inspección de la instalación por Organismo de Control Autorizado (O.C.A.), en base a condiciones Dirección de Obra, incluyendo instalación eléctrica y certificación de eficiencia energética.	1				1,00		
						1,00	1.864,47	1.864,47
13.03.02	u LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN A.P. DELEGACIÓN INDUSTRIA Y COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA ENERGÍA Legalización de la instalación A.P. en Delegación de Industria y en Compañía Distribuidora de energía eléctrica, incluyendo todos los trámites necesarios y tasas.	1				1,00		
						1,00	372,95	372,95
13.03.03	u GESTION DE RESIDUOS Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto gestión de residuos, consistiendo en preparación de recogida selectiva de residuos, tratamiento de residuos peligrosos, cerramiento de recintos y demás medidas.	1				1,00		
						1,00	745,90	745,90
13.03.04	u SEGURIDAD Y SALUD LABORAL Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto a seguridad y salud laboral, incluyendo protecciones individuales y colectivas, señalización, instalaciones provisionales de obra, botiquín, etc, y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de seguridad y salud.	1				1,00		
						1,00	745,90	745,90
TOTAL 13.03.....								3.729,22
TOTAL 13.....								308.640,06
TOTAL.....								6.414.358,50

RESUMEN DE PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN SECTOR DE EXPANSION DEL PI DE TOLEDO UU-25

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	154.838,11	2,41
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	968.176,65	15,09
03	PAVIMENTACIÓN	1.747.165,49	27,24
04	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	299.305,89	4,67
05	RED DE SANEAMIENTO	1.331.268,12	20,75
06	RED DE TELECOMUNICACIONES	169.318,48	2,64
07	JARDINERIA, MOBILIARIO URBANO	606.511,79	9,46
08	SEÑALIZACIÓN	29.403,94	0,46
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.499,85	0,09
10	CONTROL DE CALIDAD	12.297,32	0,19
11	SEGURIDAD Y SALUD	65.998,21	1,03
12	RED DE ELECTRICIDAD MT Y BT	715.934,59	11,16
13	ALUMBRADO PÚBLICO	308.640,06	4,81
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	6.414.358,50	
	6,00 % Gastos generales	384.861,51	
	13,00 % Beneficio industrial	833.866,61	
	Suma	1.218.728,12	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	7.633.086,62	
	21% IVA	1.602.948,19	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	9.236.034,81	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Enero de 2026.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES PUENTE Y ENCAUZAMIENTO
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR EXPANSIÓN DEL
POLÍGONO INDUSTRIAL UU.25 DE TOLEDO**

Documento septiembre 2025

A continuación, se adjuntan las mediciones y presupuestos correspondientes al encauzamiento y el puente del vial 1 y que se corresponden con las obras definidas en el anexo 3.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m3 HORMIGÓN ALZADO MURO HA-30/B/20/XC2 o XC3 Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 en alzados de muros y cargaderos de hormigón armado, verido manual , incluso vibrado y curado, terminado							
	Muro M. D	1	90,00	0,30	2,25	60,75		
	Muro M.I	1	102,16	0,30	2,25	68,96		
	forro	-2	24,00	0,30	2,25	-32,40		
							97,31	246,26
01.08	m3 HORMIGÓN LOSA HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4VERT. BOMBA Hormigón para armar en losas macizas de hormigón armado HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4 , elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Zapata muro MD	1	90,00	1,50	0,50	67,50		
	Zapata muro MI	1	102,16	1,50	0,50	76,62		
	Solera S/Med CAD	1	1.091,36		0,25	272,84		
							416,96	210,95
01.09	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra, totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011							
	Zapata muro M.D Arm. 1Ø12	627	2,00	0,89		1.171,86	1.05	
	Zapata muro M.I Arm. 1Ø12	700	2,00	0,89		1.308,30	1.05	
	Zapata muro M.D Arm. 2Ø10	10	95,00	0,67		700,15	1.1	
	Zapata muro M.I Arm. 2Ø10	10	105,00	0,67		773,85	1.1	
	Zapata muro M.D Arm. 2Ø10	10	95,00	0,67		700,15	1.1	
	Zapata muro M.I Arm. 2Ø10	10	105,00	0,62		716,10	1.1	
	Zapata muro M.D Arm. 3Ø10	627	2,00	0,62		816,35	1.05	
	Zapata muro M.I Arm. 3Ø10	700	2,00	0,62		911,40	1.05	
	Zapata muro M.D Arm. 4Ø10	10	95,00	0,62		647,90	1.1	
	Zapata muro M.I Arm. 4Ø10	10	105,00	0,62		716,10	1.1	
	Esperas muro M.D Arm. 5Ø12	627	1,50	0,89		878,90	1.05	
	Esperas muro M.I Arm. 5Ø12	700	1,50	0,62		683,55	1.05	
	Muro M.D Arm. 5Ø12	627	2,40	0,89		1.473,20	1.10	
	Muro M.I Arm. 5Ø10	700	2,40	0,62		1.145,76	1.1	
	Muro M.D Arm 7y8 Ø10	22	95,00	0,62		1.425,38	1.1	
	Muro M.I Arm 7y8 Ø10	22	105,00	0,62		1.575,42	1.1	
	Solera Arm. 9 y 10 Ø10	10	1.100,00	0,62		7.502,00	1.1	
	Solera Arm. 11Ø8	10	1.100,00	0,40		4.840,00	1.1	
							27.986,37	2,62
01.10	m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS BREA-EPOXI Impermeabilización de paramentos mediante brea-epoxi, i/p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.							
	Muros	1	90,00		2,00	180,00		
	Muro	1	103,00		2,00	206,00		
							386,00	16,02
								6.183,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	m2 GEOTEXTIL TEJIDO 200gr/m2 Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2, totalmente colocado							
	Trasdos Muro M.D	1	90,00		2,00	180,00		
	Trasdos Muro M.I	1	103,00		2,00	206,00		
						386,00	4,53	1.748,58
01.12	m2 MEMBRANA DRENANTE VERTICAL 4,8 l/s-m Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.							
	Trasdos Muro M.D	1	90,00		2,00	180,00		
	Trasdos Muro M.I	1	103,00		2,00	206,00		
						386,00	18,29	7.059,94
01.13	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2l, incluso formación de cuna de asiento de asiento, totalmente instalado.p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Trasdos Muro M.D	1	90,00			90,00		
	Trasdos Muro M.I	1	103,00			103,00		
						193,00	12,16	2.346,88
01.14	m SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN Sellado de juntas de dilatación con masilla elástica, color a elección por la D.F., y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 20 mm, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN ISO 11600:2005 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Estribo MD/MI forro/Encauz	2	4,70			9,40		
	Estribo MD/MI forro/Encauz	2	6,40			12,80		
						22,20	17,70	392,94
01.15	m3 ESCOLLERA 500/1000 Escollera de roca de 500/1.000 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,20 m., recibida con hormigón , incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.							
	Encuentro Encauzamientos S/Med CAD	1	62,93		0,80	50,34		
	Acceso Canal lateral	1	32,00		1,00	32,00		
	Margen Derecha Canal lateral	1	117,00		0,80	93,60		
	Margen izquierda Canal lateral	1	138,00		0,80	110,40		
	Rastrillos	5	2,00	1,00	1,00	10,00		
						296,34	87,58	25.953,46
01.16	m3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con materiales filtrantes en trasdós de muros y obras de fábrica, con la granulometría y peso indicados en el pliego de prescripciones, en tongadas de 30 cm., incluyendo suministro, colocación y compactación, totalmente ejecutado.							
	Muro M. D	1	90,00	0,50	2,25	101,25		
	Muro M.I	1	103,00	0,50	2,25	115,88		
						217,13	31,98	6.943,82
	TOTAL 01							365.244,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	PUENTE							
02.01	CIMENTACION Y CARGADEROS							
02.01.01	m PILOTE ENTUBACIÓN RECUPERABLE (CPI-4) D=650 mm HA-25/F/20/XC2 o Pilote fabricado "in situ" para profundidades hasta 15 m, en terrenos inestables, de diámetro 650 mm, realizado por rotación y empuje de entubación recuperable con excavación y extracción de tierras por el interior del tubo, tipo CPI-4 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m ³). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado por tubo al mismo tiempo que se extrae la entubación. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Incluye descabezado de pilotes si fuera necesario							
	Estribo derecho	19	15,00				285,00	
	Estribo izquierdo	19	15,00				285,00	
							570,00	297,79 169.740,30
02.01.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO T COMPACTOS Excavación a cielo abierto, hasta 4 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero del material resultante de la excavación							
	Frente estribo	2	27,00	3,00	2,00		324,00	
							324,00	9,10 2.948,40
02.01.03	m3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno localizado con materiales filtrante en trasdós de muros y obras de fábrica, con la granulometría y peso indicados en el pliego de prescripciones, en tongadas de 30 cm., incluyendo suministro, colocación y compactación, totalmente ejecutado.							
	Trasdós Cargaderos	2	25,00	0,40			20,00	
							20,00	31,98 639,60
02.01.04	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA CIMENT. MURO HL-150/P/20 Hormigón de limpieza HL-150/P/20, en capa de 10 cm de espesor; incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	cargadero	2	24,50	1,00	0,10		4,90	
	Losas de transición	2	23,44	5,00	0,10		23,44	
							28,34	169,92 4.815,53
02.01.05	m2 ENCOFRADO RECTO EN ESTRIBOS Encofrado recto en elementos estructurales de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado. UNA CARA.							
	frente cauce	2	25,00		1,60		80,00	
	Frente Cargadero	2	25,00		1,50		75,00	
	Trasera cargadero	2	25,00		0,80		40,00	
	Trasera cargadero	2	25,00		2,20		110,00	
	Cierre interior cargadero	4	1,20		1,40		6,72	
	Interior de Aletas	4	3,93				15,72	
	cargadero/aleta	4	8,37				33,48	
	Muro forro	2	25,00		1,60		80,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losas de trans	4	23,44		0,30	28,13		
	Losas de Trans	4	6,51		0,30	7,81		
						476,86	191,11	91.132,71
02.01.06	m3 HORMIGÓN ALZADO MURO HA-30/B/20/XC2 o XC3 Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 en alzados de muros y cargaderos de hormigón armado, verido manual , incluso vibrado y curado, terminado							
	Cargadero	2	25,00	2,40		120,00		
	cierre Cargadero	4	1,00	0,30	1,40	1,68		
	Aletas	4	3,85	0,30		4,62		
	Muro Forro	2	25,00	0,25	1,60	20,00		
						146,30	246,26	36.027,84
02.01.07	m3 HORMIGÓN LOSA HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4VERT. BOMBA Hormigón para armar en losas macizas de hormigón armado HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4 , elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Losas de transición	2	23,44	5,00	0,30	70,32		
						70,32	210,95	14.834,00
02.01.08	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra, totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011							
	2 Cargaderos Armado 1Ø20	24	27,00	2,47		1.840,64	1.15	
	2 Cargaderos Armado 2Ø20	20	27,00	2,47		1.533,87	1.15	
	2 Cargaderos Armado 4Ø12/20	250	4,40	0,89		1.027,95	1.05	
	2 Cargaderos Armado 5Ø12/15	22	9,00	0,89		185,03	1.05	
	2 Cargaderos Armado 6Ø16	8	27,00	1,58		392,47	1.15	
	2 Cargaderos Armado 7Ø20	250	1,70	1,58		705,08	1.05	
	2 Cargaderos Armado 8Ø16	250	3,00	1,58		1.244,25	1.05	
	2 Cargaderos Armado 9Ø16	22	27,00	1,58		1.079,30	1.15	
	2 Cargaderos Armado 10Ø16	6	27,00	1,58		294,35	1.15	
	2 Cargaderos Armado 11Ø12	6	12,00	0,89		73,69	1.15	
	2 Cargaderos Armado 11.1Ø12	12	7,00	0,89		85,97	1.15	
	2 Cargaderos Armado 12Ø12	12	27,00	0,89		331,61	1.15	
	2 Cargaderos Armado 13Ø12	10	27,00	0,89		276,35	1.15	
	2 Cargaderos Armado 14Ø12	120	3,40	0,89		381,28	1.05	
	2 Cargaderos Armado 15Ø12	130	3,80	0,89		461,64	1.05	
	4 Aletas Armado 16Ø16	36	5,00	1,58		298,62	1.05	
	4 Aletas Armado 17Ø16	36	1,70	1,58		101,53	1.05	
	4 Aletas Armado 18Ø16	36	3,70	1,58		220,98	1.05	
	4 Aletas Armado 19Ø16	40	2,00	1,58		132,72	1.05	
	4 Aletas Armado 20Ø16	92	3,00	1,58		457,88	1.05	
	4 Aletas Armado 21Ø16	92	3,00	1,58		457,88	1.05	
	4 Aletas Armado 22Ø16	4	5,20	1,58		34,51	1.05	
	4 Aletas Armado 23Ø16	12	4,60	1,58		91,58	1.05	
	4 Aletas Armado 24Ø16	8	6,70	1,58		88,92	1.05	
	4 Aletas Armado 25Ø16	36	3,30	1,58		197,09	1.05	
	4 Aletas Armado 26Ø16	36	2,40	1,58		143,34	1.05	
	Muro Forro Ø10 Horizontal	18	25,00	0,66		341,55	1.15	
	Muro Forro Ø12 Horizontal	18	18,00	0,66		245,92	1.15	
	Muro Forro Verticales ext Ø10	334	2,30	0,66		532,36	1.05	
	Muro Forro Verticales ext Ø12	180	2,30	0,89		386,88	1.05	
	Pasadores Ø12	570	0,70	0,89		372,87	1.05	
	Losa de trasns Ø20	236	10,80	2,47		6.610,31	1.05	
	Losa de trasns Ø10	52	24,00	0,62		889,82	1.15	
	Pasadors Losa de trasns	236	0,80	2,47		489,65	1.05	
						22.007,89	2,62	57.660,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS BREA-EPOXI Impermeabilización de paramentos mediante breya-epoxi, i/p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.							
	Crgaderos	2	24,70	2,10		103,74		
	Aletas Tras/intr	4	3,93			15,72		
						119,46	16,02	1.913,75
02.01.10	m2 GEOTEXTIL TEJIDO 200gr/m2 Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2, totalmente colocado							
	Crgaderos	2	24,70	2,10		103,74		
	Aletas Tras/intr	4	3,93			15,72		
						119,46	4,53	541,15
02.01.11	m2 MEMBRANA DRENANTE VERTICAL 4,8 l/s-m Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.							
	Crgaderos	2	24,70	2,10		103,74		
	Aletas Tras/intr	4	3,93			15,72		
						119,46	18,29	2.184,92
02.01.12	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2l, incluso formación de cuna de asiento de asiento, totalmente instalado.p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Estribos	2	35,00			70,00		
						70,00	16,70	1.169,00
02.01.13	u PASADOR ACERO Ø 12 Pasador formado por barra de acero corrugado de hasta 70 cm de longitud, alojado en taladros de Ø16 mm sobre pilotes , recibido con resina epoxi, totalmente terminado							
	Pilotes	15	38,00			570,00		
						570,00	25,19	14.358,30
TOTAL 02.01								397.966,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	TABLERO							
02.02.01	m2 ENCOFRADO RECTO TABLERO Encofrado recto en elementos estructurales de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado. UNA CARA.							
	2							
	2					24,41		
						24,41	164,47	4.014,71
02.02.02	m2 PLACAS ENCOFRADO PERDIDO Placas de encofrado perdido, totalmente colocadas							
	Tablero	10	16,56	1,22		202,03		
						202,03	82,41	16.649,29
02.02.03	m VIGA PREF. DOBLE T 80 CM CANTO Viga prefabricada doble T de hormigón pretensado HP-50, canto de 185 cm, incluso P/P cabezales oblicuos, montaje con grúa en obra							
		12	18,59			223,08		
						223,08	458,37	102.253,18
02.02.04	m3 HORMIGÓN LOSA HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4VERT. BOMBA Hormigón para armar en losas macizas de hormigón armado HA-30/F/20/XC4+XD3+XF4 , elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Hormigón en tablero	1	16,56	24,00	0,25	99,36		
	Pretil barandilla	2	16,56	0,30	0,35	3,48		
	Pretil barrea Flexible	2	16,56	0,30	0,25	2,48		
						105,32	210,95	22.217,25
02.02.05	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra, totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011							
	Armado 1 inf Ø12	161	17,00	0,89		2.801,32	1.15	
	Armado 2 sup Ø12	161	17,00	0,89		2.801,32	1.15	
	Armado 3 inf Ø20	111	24,50	2,47		7.724,74	1.15	
	Armado 4 sup Ø16	111	24,50	1,58		4.941,33	1.15	
	Armado 5A-5B Ø12	14	24,50	0,89		351,06	1.15	
	Armado 6B-6B Ø12	14	24,50	0,89		351,06	1.15	
	Armado 7	242	3,00	0,89		678,45	1.05	
	Armado pretil barandilla Ø16	12	18,00	1,58		392,47	1.15	
	Armado pretil b flex Ø16	32	1,00	1,58		53,09	1.05	
	Armado pretil b flex Ø16	8	18,00	1,58		261,65	1.15	
	Armado pretil barandilla Ø12	166	1,20	0,89		186,15	1.05	
	Armado pretil b flex Ø12	166	1,00	0,89		155,13	1.05	
						20.697,77	2,62	54.228,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06	m2 IMPERMEABILIZACIÓN TABLERO MORTERO BIT. Impermeabilización de tableros de puentes con mezcla en caliente de mastic-betún-caucho aplicado a llana con espesor de 3 mm, i/limpieza mediante chorreado ligero de la superficie de hormigón y capa de imprimación al agua.							
	tABLERO	1	24,00	16,56		397,44		
						397,44	7,97	3.167,60
02.02.07	Ud APOYO NEOPRENO ZUNCHADO Aparato de apoyo de neopreno zunchado 200x 500 x 41 (standard, anclado o gofrado), incluyendo la nivelación del apoyo con mortero especial de cemento, colocado.							
	Estribos 1	11				11,00		
	Estribos 2	11				11,00		
						22,00	138,93	3.056,46
02.02.08	M. JUNTA TABLERO DE 70 MM. Junta de dilatación en tablero de puente tipo neopreno armado para un recorrido máximo de 70 mm, totalmente colocada y sellada.							
	Estribos	2	10,00			20,00		
						20,00	569,38	11.387,60
TOTAL 02.02.....								216.974,25
02.03	EQUIPAMIENTO							
02.03.01	m BARRERA RÍGIDA Barrera rígida separación acera/calzada, colocada							
	Tablero	1	72,29			72,29		
	E1	1	5,82			5,82		
	E2	1	7,22			7,22		
						85,33	121,20	10.342,00
02.03.02	m IMPOSTA CHAPA GALVANIZADA Impostade chapa metalica galvanizada de 5 mm de espesor, incluso p/p de tacos mecánicos de anclaje,.totalmente colocada							
	Tableros	2	20,10			40,20		
						40,20	248,10	9.973,62
02.03.03	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA API-4 Barandilla metálica fabricada con perfiles tubulares de sección circular de acero galvanizado, con pasamanos y dos listones intermedios tubulares de diámetro 50x1,5 mm, fijaciones IPN-120 mm, soldadas a placas de anclaje, con una altura de 1,20 m, terminado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2	17,00			34,00		
						34,00	205,14	6.974,76
02.03.04	u PRUEBA DE CARGA Realización de la prueba de carga							
		1				1,00		
						1,00	3.637,36	3.637,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 160 mm Tubo de PVC liso multicapa con un diámetro 160 mm encolado, embebido en hormigón de acera de estructura. Totalmente terminado							
	En acera	12	17,00			204,00		
						204,00	23,02	4.696,08
02.03.06	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m ² l, incluso formación de cuna de asiento de asiento, totalmente instalado.p/p de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Cargaderos	2	25,00			50,00		
						50,00	16,70	835,00
TOTAL 02.03.....								36.458,82
TOTAL 02.....								651.399,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	VARIOS							
03.01	ud SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD							
03.02	ud GESTION DE RESIDUOS Gestion de residuos, según R.D. 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.	1				1,00	16.497,45	16.497,45
03.03	PA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Y AYUDAS A justificar en reposición de servicios afectados y ayudas de albañilería de difícil definición durante la ejecución de las obras.					1,00	6.598,98	6.598,98
						1,00	5.498,90	5.498,90
	TOTAL 03							28.595,33
	TOTAL							1.045.238,88

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PUENTE Y ENCAUZAMIENTO EN ARROYO RAMABUJAS EN LA UA 25

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ENCAUZAMIENTO.....	365.244,31	34,94
02	PUENTE.....	651.399,24	62,32
03	VARIOS.....	28.595,33	2,74
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.045.238,88	
	6,00 % Gastos generales	62.714,33	
	13,00 % Beneficio industrial	135.881,05	
	Suma.....	198.595,38	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.243.834,26	
	21% IVA.....	261.205,19	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.505.039,45	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS CINCO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS