Ayuntamiento de Valladolid

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL CAMINO DE SIRGA DEL CANAL DE CASTILLA Y MEJORA DEL ACCESO AL BARRIO DE LA OVERUELA, EN EL ENTORNO DEL ARROYO DEL BERROCAL

DOCUMENTO Nº4.- PRESUPUESTO

12207645G JUAN ANTONIO ALONSO-VILLALOBOS (R: B47236302)

Firmado digitalmente por 12207645G JUAN ANTONIO ALONSO-VILLALOBOS (R: B47236302)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:47015 / Hoja:277 /Tomo:853 /Folio:58 /Fecha:10/06/2008 / Inscripción:6ª, serialNumber=IDCES-12207645G, givenName=JUAN ANTONIO, sn=ALONSO-VILLALOBOS MARTIN, cn=12207645G JUAN ANTONIO ALONSO-VILLALOBOS (R: B47236302), 2.5.4.97=VATES-B47236302, o=CONSULTING DE INGENIERIA CIVIL SLP, c=ES
Fecha: 2017.09.04 13:20:42 +02'00'

D O C U M E N T O N º 4

P R E S U P U E S T O

M E D I C I O N E S A U X I L I A R E S

PLATAFORMA: MEDICIONES AUXILIARES

1.- Resumen de medición Zapatas (se incluyen mermas de acero).-

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)	Hormigón (m^3)		Encofrado (m^2)
	Ø12	HA-25, Yc=1.5	Limpieza	
Referencia: (P1-P2) y (P25-P26)	2x11.21	2x0.25	2x0.07	2x1.50
Referencias: (P3-P4) a (P23-P24)	11x9.43	11x0.18	11x0.06	11x1.14
Totales	**126.15**	**2.48**	**0.80**	**15.54**

2.- Excavaciones y Rellenos.-

Excavación a mano: 2x2x0.6x1 = 2.40 m^3

11x1.7x0.6x1 = 11.22 m^3

TOTAL = **13.62 m^3**

Relleno y compactación = Excavación – Hormigón (incluso H.limpieza)

13.62 – 2.48 – 0.8 = **10.34 m^3**

3.- Medición de pernos de placas de anclaje

Pilares	Pernos	Acero	Longitud m	Peso kp	Totales m	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26	104Ø8 mm L=32 cm	B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	104 x 0.32	104 x 0.12	32.83	12.96
Totales					32.83	**12.96**

4.- Medición de placas de anclaje

Pilares	Acero	Peso kp	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26	S275	26 x 3.14	81.64
Totales			**81.64**

MEDICIONES AUXILIARES ESTRUCTURA METÁLICA

5.- Resumen de medición Vigas (Perfiles)

	L.perf. m	P.perf. kg
Acero laminado (S275) HE 120 B	70.42	1879.54
UPE 120	22.74	274.92
Total Obra	93.16	**2154.46**

6.- Resumen de medición Pilares (Perfiles)

Pilar	Perfil	Acero laminado S275	
		Longitud (m)	Peso (kg)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25 y P26 (x26)	HE 120 B	19.50	520.46
Total			**520.46**

PROYECTO : ACCESO OVERUELA

* * * RESUMEN DE MEDICIONES POR EJES * * *

EJE	FIRME	INADECUADO	D TIERRA	VEGETAL	TERRAPLEN
1	1531.7	638.7	354.6	640.0	118.9
TOTAL	1531.7	638.7	354.6	640.0	118.9

M E D I C I O N E S

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA						
BDE14	M2	M2 DE LEVANTAMIENTO DE CAPA ASFÁLTICA DE RODADURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.						
		S/ Planos	1	552,000			552,000	
								552,00
BDE16	M2	M2 DE FRESADO MECANICO,POR CM DE ESPESOR FRESADO.						
		S/ Planos	1	2.263,000		3,000	6.789,000	
								6.789,00
BDE01	ML	ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MÁQUINA, INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA.						
		S/ Planos	1	160,000			160,000	
			1	92,000			92,000	
								252,00
BDE18	ML	ML DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.						
			1	370,000			370,000	
								370,00
BDE26	ML	ML DE DESMONTAJE DE BARRERA DE PROTECCIÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A AL ALMACÉN MUNICIPAL O A VERTEDERO.						
		Bionda	1	95,000			95,000	
			1	153,000			153,000	
								248,00
BDE22	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.						
			9				9,000	
								9,00
BDE23	UD	UD DE ARRANQUE Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN Y TRANSPORTE DE ÁRBOL						
			5				5,000	
								5,00
PAJ01	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS DURANTE LA FASE DE DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA.						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN						
CMT05	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POR MEDIOS MECÁNICOS.						
		Gaviones de 2m.	1	40,000			40,000	
		Gaviones de 3m.	1	99,000			99,000	
		Ampliación	1	359,000		0,530	190,270	
								329,27
CMT12	M3	M3 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUIDOS ESTOS Y SU COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		S/ med. aux.	1	118,900			118,900	
								118,90
CMT300	M3	M3 DE ESCOLLERA DE 40 CM DE ESPESOR MEDIO COLOCADA, FORMADA POR PIEDRA ANGULOSA MAYOR 300 KG, INCLUSO REFINO DE LA SUPERFICIE PREVIO A SU COLOCACIÓN.						
			1	30,000	2,000	0,400	24,000	
			1	50,000	2,000	0,400	40,000	
								64,00
CMT310	M3	M3 DE GAVIONES RECTANGULARES EJECUTADOS IN SITU CON MALLA 8X10 CM, ALAMBRE CALIBRE 16 DE 2,7 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN, CON DIAFRAGMAS A CADA METRO GALVANIZADOS, RELLENO CON PIEDRA CALIZA MAYOR DE 150 MM, Y COSIDOS INTERIORMENTE CADA 30 CM EN LAS DOS DIRECCIONES Y EXTERIORMENTE A LOS ANEXOS CON EL MISMO TIPO DE ALAMBRE GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADOS, CERRADOS Y REMATADOS.						
		Gaviones de 2 m.	1	16,000		2,500	40,000	
		Gaviones de 3 m.	1	22,000		4,500	99,000	
								139,00
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.						
		Camino de Sirga	1	212,000	2,000		424,000	
			1	184,000	2,000		368,000	
			1	1.004,000			1.004,000	
								1.796,00
CMT02	ML	ML DE PERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y ARCENES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.						
			1	160,000			160,000	
			1	98,000			98,000	
								258,00
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.						
		Berma	1	168,000	0,600	0,490	49,392	
			1	94,000	0,200	0,490	9,212	
			1	102,800	0,600	0,490	30,223	
		Ampliación	1	359,000		0,150	53,850	
		Camino de Sirga	1	212,000	2,000	0,250	106,000	
			1	184,000	2,000	0,250	92,000	
			1	1.004,000		0,250	251,000	
								591,68
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.						
		Camino de Sirga	1	212,00	2,00	0,01	4,24	
			1	184,00	2,00	0,01	3,68	
								7,92
CMT03	ML	ML DE EJECUCIÓN DE CUNETAS EN TIERRA, DE 1 X 0.25 M, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y PERFILADO DE TALUDES.						

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	358,000			358,000	
								358,00
FSA09	ML	ML. DE TUBERIA DE HORMIGON DE 50 CMS. DE DIAMETRO, SERIE C, CON JUNTA ELASTICA, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SEGUN DETALLE DE PLANOS.						
		Paso cuneta	1	6,000			6,000	
								6,00
DFA25	M2	M2 DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA, FABRICADO CON HORMIGÓN DE 125 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.						
		Ampliación	1	359,000			359,000	
								359,00
DFA58	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.						
		Sup. Ampliación	2,4	359,000		0,040	34,464	
		Sup. Fresada	2,4	2.263,000		0,040	217,248	
		Berma	2,4	168,000	0,600	0,040	9,677	
			2,4	94,000	0,200	0,040	1,805	
			2,4	61,680	0,600	0,040	3,553	
								266,75
DFA59	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22binS O AC22baseG, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.						
		Sup. Ampliación	2,4	359,000		0,040	34,464	
		Regularización 0.7	2,4	2.263,000		0,030	114,055	
								148,52
DFA61	TM	TM DE BETÚN DE CUALQUIER PENETRACIÓN EMPLEADA EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
			0,05	415,270			20,764	
								20,76
DFA81	M2	M2 DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI A BASE DE CAPA SLURRY BITUMINOSO, DE CONSISTENCIA PASTOSA, TIPO TELCO-SEAL, COMPO-SEAL BIT O SIMILAR, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIONES ASFÁLTICAS Y CARGAS MINERALES SELECCIONADAS (DENSIDAD A 20ºC 1,6-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 1,0 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 15,0 G, ABRASIÓN NLT-320 5000 G/M2 Y PH 9,5-11) CON UNA DOTACIÓN DE 2,5 KG/M2 Y DOS CAPAS DE SLURRY ACRÍLICO DE COLOR, ROJO O VERDE, COSTITUIDAS CADA UNA DE ELLAS POR UNA MEZCLA DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS, TIPO TELCO-COLOR, COMPO-SEAL SINT O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,5-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 0.2 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 8,0 G, ABRASIÓN NLT-320 250 G/M2 Y PH 6,5-9,5), CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2 CADA UNA DE ELLAS PREVIO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ANIONICA DE BAJA VISCOSAIDAD PARA APLICACIÓN EN FRÍO, TIPO TELCO-PRIMER, COMPO-PRIMER O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,0 G/CM3 APROX., VISCODIAD A 20º C 0,5-5 POIDES) CON UNA DOTACIÓN DE 0,3 KG/M2.						
		Pista bici	1	338,000			338,000	
			1	202,000			202,000	
								540,00
MSN100	ML	ML DE MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO						
		Calzada	1	207,000			207,000	
		Carril bici	1	239,000			239,000	
								446,00
MSN110	ML	ML DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO						
		Calzada						
		- Borde	1	444,00			444,00	
		- Carriles	1	198,00			198,00	
		Carril bici						

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		- Borde	1	252,00			252,00	
		Separación						
		- Calz.-carril bici	2	150,00			300,00	
			2	91,00			182,00	
								1.376,00
MSN150	M	M DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, AMARILLA REFLEXIVA						
		Calzada	2	16,00			32,00	
								32,00
MSN160	M2	M2 DE SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN LÍNEAS DE DETENCIÓN, CEBREADOS, FLECHAS, SIMBOLOS Y LETRAS; DE DOS COMPONENTES BLANCA						
		Calzada						
		- Línea detención	4	3,10	0,40		4,96	
		- Flecha recta	4	1,20			4,80	
		- Símbolo bicicleta	2	0,44			0,88	
		- Símbolo moto	2	0,45			0,90	
		Carril bici						
		- Línea detención	2	1,00	0,20		0,40	
		- Flecha recta	12	0,24			2,88	
		- Símbolo bicicleta	12	0,32			3,84	
		-Ceda el paso	1	1,43			1,43	
								20,09
MSN905	UD	Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frió y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería.						
		P-3	1				1,00	
		P-17	1				1,00	
								2,00
EBA16	ML	ML DE BORDILLO RECTO GRANÍTICO DE 17 X 28 CM, ACABADO MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO TIPO M-450, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.						
			1	45,000			45,000	
								45,00
EBA09	ML	ML DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN BICAPA TRIANGULAR PARA SEPARACIÓN DE CARRIL BICI, ACABADO MANUAL, DE LONGITUD 50 CM, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.						
		Pista bici	1	150,00			150,00	
			1	90,00			90,00	
								240,00
PAJ02	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN FASE DE PAVIMENTACIÓN						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS						
CMT01	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		s/ med aux	1	13,620			13,620	
								13,62
CMT09	M3	M3 DE RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS Y POZOS CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, HASTA UNA CONSOLIDACIÓN SUPERIOR AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		s/ med aux	1	10,340			10,340	
								10,34
NHR050	M3	M3 DE HORMIGÓN TIPO HM-20/B/25/IIa, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE 375 KG/M3 CON CEMENTO CEM II-42.5R Y ÁRIDO RODADO.						
		s/ med aux	1	0,800			0,800	
								0,80
NHR100	M3	M3 DE HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y CURADO.						
		s/ med aux	1	2,48			2,48	
								2,48
NHR210	KG	KG DE ACERO CORRUGADO PARA ARMAR TIPO B-500S DE 5100 KG/CM2 DE LÍMITE ELÁSTICO, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES.						
		s/ med aux	1	126,15			126,15	
		Pernos	1	12,96			12,96	
								139,11
NHR250	M2	M2 DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN CIMIENTOS Y ALZADOS.						
		s/ med aux	1	15,540			15,540	
								15,54
NHR2101	KG	KG DE ACERO LAMINADO S275JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; I/P.P. DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y PINTADO, MONTADO Y COLACADO, SEGÚN NTE-EAS/EAV Y CTE-DB-SE-A.						
		s/ med aux	1	81,64			81,64	
			1	2.154,46			2.154,46	
			1	520,46			520,46	
								2.756,56
XTR055	M2	M2 DE EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO TIPO TRAMEX, DE 30x30 MM PLETINA DE 40x3 MM EN ACERO GALVANIZADO, INCLUSO P.P. DE ANGULARES DE REMATE, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, APOYOS Y CERCO, COLOCADO.						
			1	52,100			52,100	
								52,10
XTR350	M2	M2 DE TARIMA MACIZA DE MADERA DE IPE PARA EXTERIORES DE FIJACIÓN OCULTA, CON JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 5 MM, INCLUSO GRAPAS REFORZADAS Y TORNILLERÍA EN ACERO 8.8 CINCADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.						
			1	65,700			65,700	
								65,70
XTR360	ML	ML DE VALLA DE MADERA MODELO CADÍ DE DISSENY BARRACA O SIMILAR FORMADA POR CILINDROS VERTICALES Y DOS HORIZONTALES, LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 MM PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1 METRO SOBRE EL SUELO Y COLOCADOS INTEREJES CADA 2 METROS, CON DOS CILINDROS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 80 MM QUE SE ENCASTRAN EN LOS VERTICALES CON UNA SEPARACIÓN DE 0,80 M Y CILINDROS VERTICALES DE DIÁMETRO 80 MM ENTRE LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 Y LOS HORIZONTALES, MADERA DE PINO SILVESTRE NACIONAL TRATADA AL AUTOCLAVE NIVEL IV, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES, DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
			1	40,000			40,000	
								40,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PAJ03	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN ESTRUCTURAS.						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 04 SERVICIOS URBANOS AFECTADOS						
BDE09	UD	UD DE LEVANTAMIENTO, COLOCACIÓN Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O DE REJILLA DE VENTILACIÓN.						
		Saneamiento	9				9,000	
		Abastecimiento	1				1,000	
								10,00
BDE12	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS, CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN DE HASTA 60X60 CM.						
		Telecomunicaciones	6				6,000	
		Semaforos	4				4,000	
		Telefónica	1				1,000	
		Alumbrado	3				3,000	
								14,00
BDE13	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN ENTRE 60X60 Y 100X100 CM.						
		Telefonica	4				4,000	
		Iberdrola	1				1,000	
								5,00
BDE355	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEÑAL DE TRÁFICO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.						
		Señales	6				6,000	
								6,00
BDE25	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEMÁFORO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.						
		Semáforos	4				4,000	
								4,00
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.						
			4				4,000	
								4,00
HAP02	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,60X0,60X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.						
			4				4,000	
								4,00
HELC01	UD	UD DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO M2/T2, SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA S.A., REALIZADO IN SITU, FORMADA POR MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DENOMINADOS C-3350x1000 Y ET-600x1000, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, SOBRE SOLERA DE GRAVA, I/CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN TIPO M2/T2, SEGÚN PLANOS.						
			2				2,000	
								2,00
PAJ04	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS URBANOS AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO						
HAP03	UD	UD DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE HASTA 12 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80X80X110 CM, EN HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, INCLUSO CURVAS DE PVC D=90 MM.						
		Alumbrado	14				14,000	
								14,00
HAPLU10	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 10 METROS DE ALTURA ÚTIL PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			11				11,000	
								11,00
HAPLU11	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			3				3,000	
								3,00
HAPLU01	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 47 W LED BDS490 CITYCHARM CORDOBA DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			3				3,000	
								3,00
HAPLU02	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 75 W LED BGP204 DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.						
			11				11,000	
								11,00
HAP15	UD	UD DE CAJA CLAVED DON DOS FUSIBLES PARA CONEXIÓN, SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LUMINARIAS, CON BORNES FABRICADOS EN LATÓN ESTAÑADO, INCLUSO CONEXIONADO Y SUJECCIÓN EN COLUMNA O BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO						
			14				14,000	
								14,00
HAP10	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED DE 90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.						
		Alumbrado	1	402,000			402,000	
								402,00
HAP13	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON DOS TUBOS DE PE DOBLE PARED, D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.						
		Alumbrado	1	26,000			26,000	
								26,00
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.						
			3				3,000	
								3,00
HAPL06	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X6 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.						
			1	228,000			228,000	
								228,00
HAPL010	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X10 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.						
			1	200,000			200,000	
								200,00

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HAP330	ML	ML DE LÍNEA DE TIERRA PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, ENTERRADO DIRECTAMENTE SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		Alumbrado	1	428,000			428,000	
								428,00
HAPLP01	UD	UD DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS, BÁCULOS Y LUMINARIAS, CONSTITUIDA POR PICA DE COBRE DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		Alumbrado	14				14,000	
		Semaforos	4				4,000	
								18,00
HAP995	UD	UD DE TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE DE ALUMBRADO HASTA SU PERFECTO Y REGLAMENTARIO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO PROYECTOS, CERTIFICADOS, BOLETINES Y PAGO DE TASAS.						
			1				1,000	
								1,00
PAJ05	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO						
JMJ22	UD	UD DE BANCO DE MADERA DE PINO TANALIZADA CON BRAZOS, MODELO VANKO DE URBES 21 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 2140x536x845 MM FORMADO POR DOS PATAS DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EN POLVO, PIES CON ANCLAJE AL SULEO Y CINCO LISTONES DE MADERA DE PINO TANALIZADA, DE 45 MM DE GROSOR, COLOCADO.	4				4,000	
								4,00
JMJ30	UD	UD DE PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE DE MADERA Y ACERO CINCADO Y PINTADO, CON CUBETA DE 50 L, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COLOCADA SOBRE ZAPATA DE HORMIGÓN.	2				2,000	
								2,00
JMJ92	UD	UD DE SOPORTE PARA SEIS BICICLETAS EN TUBO DE ACERO, DE DIMENSIONES 1,80x0,55x0,50 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA	1				1,000	
								1,00
JMJ43	ML	ML DE BARRERA MIXTA DE MADERA Y METAL, FORMADA POR FRANJA HORIZONTAL EN U DE ACERO CORTEN DE 4 MM DE ESPESOR REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE MEDIANTE 2 PIEZAS DE MADERA DE PINO TRATADO EN AUTOCLAVE DE 2 M DE LONGITUD, POSTES VERTICALES DE PERFIL DE ACERO CORTEN DE 100X50X1700 MM Y 5 MM DE ESPESOR COLOCADOS CADA 2 M, REVESTIDOS DE LA MISMA MANERA QUE LA FRANJA HORIZONTAL, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO CLASE 8.8 Y M16 Y P.P. DE TERMINALES DE BARRERA CON EMPOTRAMIENTO EN TIERRA.	1	216,000			216,000	
								216,00
LJM900	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA ELEVACIÓN DE BRAZOS MEDIANTE ARRASTRE DE MANGUITO DE SUAVE RESISTENCIA TIPO ALE 0632 ROTARY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1				1,000	
								1,00
LJM905	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA MOVIMIENTO CIRCULAR DE BRAZOS TIPO ALE 09321 SPINNER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1				1,000	
								1,00
LJM910	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS, IMITANDO EL MOVIMIENTO ELÍPTICO Y RÍTMICO DE UN ESQUIADOR DE FONDO, TIPO ALE 09317 SKY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1				1,000	
								1,00
LJM915	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA CINTURA, CON CONTROLADOS GIROS LATERALES DE LA PARTE INFERIOR DEL TRONCO, TIPO ALE 09316 TWISTER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1				1,000	
								1,00
LJM920	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS PRODUCIENDO UN TRABAJO MUSCULAR SIMILAR A ANDAR PERO SIN IMPACTO ARTICULAR, TIPO ALE 09319 WALKER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1				1,000	
								1,00
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.						
		Area Juegos	1	255,000			255,000	
								255,00
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.						
		Area Juegos	1	255,000		0,200	51,000	
								51,00

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.						
		Area Juegos	1	255,00		0,01	2,55	
								2,55
JMJ13	UD	UD DE PITTOSFORUM TOBIRA PLANTADO EN OBRA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.						
		Area de Juegos	105				105,000	
								105,00
LJM101	UD	UD DE PLANTACIÓN DE AESCULUS HIPPOCATANUM (CASTAÑO DE INDIAS) DE 30-35 CM DE DIÁMETRO A UN METRO DE LA BASE, EN CONTENEDOR O CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ABONOS Y RIEGO HASTA SU ENRAIZAMIENTO						
								5,00
PAJ06	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN EL CAPÍTULO DE MOBILIARIO URBANO						
			1				1,00	
								1,00

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS						
GR	UD	UD DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ANEJO Nº13 DE LA MEMORIA						
			1				1,00	
								1,00

C U A D R O D E P R E C I O S Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BDE01	ML	ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MÁQUINA, INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA.	CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	4,17
BDE09	UD	UD DE LEVANTAMIENTO, COLOCACIÓN Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O DE REJILLA DE VENTILACIÓN.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,62
BDE12	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS, CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN DE HASTA 60X60 CM.	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,92
BDE13	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN ENTRE 60X60 Y 100X100 CM.	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	74,58
BDE14	M2	M2 DE LEVANTAMIENTO DE CAPA ASFÁLTICA DE RODADURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37
BDE16	M2	M2 DE FRESADO MECANICO,POR CM DE ESPESOR FRESADO.	CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,62
BDE18	ML	ML DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,38
BDE22	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	137,23
BDE23	UD	UD DE ARRANQUE Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN Y TRANSPORTE DE ÁRBOL	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	50,45
BDE25	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEMÁFORO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	137,23
BDE26	ML	ML DE DESMONTAJE DE BARRERA DE PROTECCIÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A AL ALMACÉN MUNICIPAL O A VERTEDERO.	OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,72
BDE355	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEÑAL DE TRÁFICO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CMT01	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	41,15
CMT02	ML	ML DE PERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y ARCENES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50
CMT03	ML	ML DE EJECUCIÓN DE CUNETAS EN TIERRA, DE 1 X 0.25 M, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y PERFILADO DE TALUDES.	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,07
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,78
CMT05	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POR MEDIOS MECÁNICOS.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,53
CMT09	M3	M3 DE RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS Y POZOS CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, HASTA UNA CONSOLIDACIÓN SUPERIOR AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
CMT12	M3	M3 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUIDOS ESTOS Y SU COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.	DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	17,14
CMT300	M3	M3 DE ESCOLLERA DE 40 CM DE ESPESOR MEDIO COLOCADA, FORMADA POR PIEDRA ANGULOSA MAYOR 300 KG, INCLUSO REFINO DE LA SUPERFICIE PREVIO A SU COLOCACIÓN.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	141,76
CMT310	M3	M3 DE GAVIONES RECTANGULARES EJECUTADOS IN SITU CON MALLA 8X10 CM, ALAMBRE CALIBRE 16 DE 2,7 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN, CON DIAFRAGMAS A CADA METRO GALVANIZADOS, RELLENO CON PIEDRA CALIZA MAYOR DE 150 MM, Y COSIDOS INTERIORMENTE CADA 30 CM EN LAS DOS DIRECCIONES Y EXTERIORMENTE A LOS ANEXOS CON EL MISMO TIPO DE ALAMBRE GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADOS, CERRADOS Y REMATADOS.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	224,39
DFA25	M2	M2 DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA, FABRICADO CON HORMIGÓN DE 125 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
DFA58	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,67
DFA59	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22binS O AC22baseG, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	32,33
DFA61	TM	TM DE BETÚN DE CUALQUIER PENETRACIÓN EMPLEADA EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	440,55
DFA81	M2	M2 DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI A BASE DE CAPA SLURRY BITUMINOSO, DE CONSISTENCIA PASTOSA, TIPO TELCO-SEAL, COMPO-SEAL BIT O SIMILAR, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIONES ASFÁLTICAS Y CARGAS MINERALES SELECCIONADAS (DENSIDAD A 20ºC 1,6-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 1,0 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 15,0 G, ABRASIÓN NLT-320 5000 G/M2 Y PH 9,5-11) CON UNA DOTACIÓN DE 2,5 KG/M2 Y DOS CAPAS DE SLURRY ACRÍLICO DE COLOR, ROJO O VERDE, COSTITUIDAS CADA UNA DE ELLAS POR UNA MEZCLA DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS, TIPO TELCO-COLOR, COMPO-SEAL SINT O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,5-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 0.2 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 8,0 G, ABRASIÓN NLT-320 250 G/M2 Y PH 6,5-9,5), CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2 CADA UNA DE ELLAS PREVIO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ANIONICA DE BAJA VISCOSAIDAD PARA APLICACIÓN EN FRÍO, TIPO TELCO-PRIMER, COMPO-PRIMER O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,0 G/CM3 APROX., VISCODIAD A 20º C 0,5-5 POIDES) CON UNA DOTACIÓN DE 0,3 KG/M2.	VEINTE EUROS	20,00
EBA09	ML	ML DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN BICAPA TRIANGULAR PARA SEPARACIÓN DE CARRIL BICI, ACABADO MANUAL, DE LONGITUD 50 CM, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,49
EBA16	ML	ML DE BORDILLO RECTO GRANÍTICO DE 17 X 28 CM, ACABADO MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO TIPO M-450, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.	TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	39,80
FSA09	ML	ML. DE TUBERIA DE HORMIGON DE 50 CMS. DE DIAMETRO, SERIE C, CON JUNTA ELASTICA, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SEGUN DETALLE DE PLANOS.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	58,33
GR	UD	UD DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ANEJO Nº13 DE LA MEMORIA	CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.606,98
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.	OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	82,18

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HAP02	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,60X0,60X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,96
HAP03	UD	UD DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE HASTA 12 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80X80X110 CM, EN HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, INCLUSO CURVAS DE PVC D=90 MM.	OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	87,77
HAP10	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED DE 90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	8,27
HAP13	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON DOS TUBOS DE PE DOBLE PARED, D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	10,61
HAP15	UD	UD DE CAJA CLAVED DON DOS FUSIBLES PARA CONEXIÓN, SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LUMINARIAS, CON BORNES FABRICADOS EN LATÓN ESTAÑADO, INCLUSO CONEXIONADO Y SUJECCIÓN EN COLUMNA O BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,47
HAP330	ML	ML DE LÍNEA DE TIERRA PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, ENTERRADO DIRECTAMENTE SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADA.	CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	4,08
HAP995	UD	UD DE TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE DE ALUMBRADO HASTA SU PERFECTO Y REGLAMENTARIO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO PROYECTOS, CERTIFICADOS, BOLETINES Y PAGO DE TASAS.	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	978,50
HAPL010	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X10 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,98
HAPL06	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X6 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,12
HAPLP01	UD	UD DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS, BÁCULOS Y LUMINARIAS, CONSTITUIDA POR PICA DE COBRE DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	31,82
HAPLU01	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 47 W LED BDS490 CITYCHARM CORDOBA DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	QUINIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	580,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HAPLU02	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 75 W LED BGP204 DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	698,99
HAPLU10	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 10 METROS DE ALTURA ÚTIL PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.	QUINIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	513,50
HAPLU11	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	394,69
HELC01	UD	UD DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO M2/T2, SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA S.A., REALIZADO IN SITU, FORMADA POR MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DENOMINADOS C-3350x1000 Y ET-600x1000, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, SOBRE SOLERA DE GRAVA, I/CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN TIPO M2/T2, SEGÚN PLANOS.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	277,45
JMJ13	UD	UD DE PITTOSFORUM TOBIRA PLANTADO EN OBRA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,37
JMJ22	UD	UD DE BANCO DE MADERA DE PINO TANALIZADA CON BRAZOS, MODELO VANKO DE URBES 21 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 2140x536x845 MM FORMADO POR DOS PATAS DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EN POLVO, PIES CON ANCLAJE AL SULEO Y CINCO LISTONES DE MADERA DE PINO TANALIZADA, DE 45 MM DE GROSOR, COLOCADO.	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	589,64
JMJ30	UD	UD DE PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE DE MADERA Y ACERO CINCADO Y PINTADO, CON CUBETA DE 50 L, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COLOCADA SOBRE ZAPATA DE HORMIGÓN.	DOSCIENTOS DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	202,14
JMJ43	ML	ML DE BARRERA MIXTA DE MADERA Y METAL, FORMADA POR FRANJA HORIZONTAL EN U DE ACERO CORTEN DE 4 MM DE ESPESOR REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE MEDIANTE 2 PIEZAS DE MADERA DE PINO TRATADO EN AUTOCLAVE DE 2 M DE LONGITUD, POSTES VERTICALES DE PERFIL DE ACERO CORTEN DE 100X50X1700 MM Y 5 MM DE ESPESOR COLOCADOS CADA 2 M, REVESTIDOS DE LA MISMA MANERA QUE LA FRANJA HORIZONTAL, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO CLASE 8.8 Y M16 Y P.P. DE TERMINALES DE BARRERA CON EMPOTRAMIENTO EN TIERRA.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	138,62
JMJ92	UD	UD DE SOPORTE PARA SEIS BICICLETAS EN TUBO DE ACERO, DE DIMENSIONES 1,80x0,55x0,50 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA	CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	123,60
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,59

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LJM101	UD	UD DE PLANTACIÓN DE AESCULUS HIPPOCATANUM (CASTAÑO DE INDIAS) DE 30-35 CM DE DIÁMETRO A UN METRO DE LA BASE, EN CONTENEDOR O CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ABONOS Y RIEGO HASTA SU ENRAIZAMIENTO	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	310,80
LJM900	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA ELEVACIÓN DE BRAZOS MEDIANTE ARRASTRE DE MANGUITO DE SUAVE RESISTENCIA TIPO ALE 0632 ROTARY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	881,97
LJM905	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA MOVIMIENTO CIRCULAR DE BRAZOS TIPO ALE 09321 SPINNER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.596,50
LJM910	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS, IMITANDO EL MOVIMIENTO ELÍPTICO Y RÍTMICO DE UN ESQUIADOR DE FONDO, TIPO ALE 09317 SKY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS	2.163,00
LJM915	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA CINTURA, CON CONTROLADOS GIROS LATERALES DE LA PARTE INFERIOR DEL TRONCO, TIPO ALE 09316 TWISTER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.833,40
LJM920	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS PRODUCIENDO UN TRABAJO MUSCULAR SIMILAR A ANDAR PERO SIN IMPACTO ARTICULAR, TIPO ALE 09319 WALKER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.250,55
MSN100	ML	ML DE MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO	UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
MSN110	ML	ML DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO	UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,44
MSN150	M	M DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, AMARILLA REFLEXIVA	UN EUROS	1,00
MSN160	M2	M2 DE SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN LÍNEAS DE DETENCIÓN, CEBREADOS, FLECHAS, SIMBOLOS Y LETRAS; DE DOS COMPONENTES BLANCA	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,95
MSN905	UD	Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frió y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	132,47

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
NHR050	M3	M3 DE HORMIGÓN TIPO HM-20/B/25/IIa, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE 375 KG/M3 CON CEMENTO CEM II-42.5R Y ÁRIDO RODADO.	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73,56
NHR100	M3	M3 DE HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y CURADO.	CIENTO DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	112,03
NHR210	KG	KG DE ACERO CORRUGADO PARA ARMAR TIPO B-500S DE 5100 KG/CM2 DE LÍMITE ELÁSTICO, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES.	UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1,16
NHR2101	KG	KG DE ACERO LAMINADO S275JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; I/P.P. DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y PINTADO, MONTADO Y COLACADO, SEGÚN NTE-EAS/EAV Y CTE-DB-SE-A.	DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	2,30
NHR250	M2	M2 DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN CIMIENTOS Y ALZADOS.	DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96
PAJ01	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS DURANTE LA FASE DE DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA.	SETECIENTOS OCHENTA EUROS	780,00
PAJ02	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN FASE DE PAVIMENTACIÓN	SIETE MIL SEISCIENTOS EUROS	7.600,00
PAJ03	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN ESTRUCTURAS.	DOS MIL EUROS	2.000,00
PAJ04	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS URBANOS AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	TRESCIENTOS EUROS	300,00
PAJ05	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.	MIL NOVECIENTOS EUROS	1.900,00
PAJ06	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN EL CAPÍTULO DE MOBILIARIO URBANO	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	3.750,00
XTR055	M2	M2 DE EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO TIPO TRAMEX, DE 30x30 MM PLETINA DE 40x3 MM EN ACERO GALVANIZADO, INCLUSO P.P. DE ANGULARES DE REMATE, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, APOYOS Y CERCO, COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	134,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
XTR350	M2	M2 DE TARIMA MACIZA DE MADERA DE IPE PARA EXTERIORES DE FIJACIÓN OCULTA, CON JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 5 MM, INCLUSO GRAPAS REFORZADAS Y TORNILLERÍA EN ACERO 8.8 CINCADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	185,79
XTR360	ML	ML DE VALLA DE MADERA MODELO CADÍ DE DISSENY BARRACA O SIMILAR FORMADA POR CILINDROS VERTICALES Y DOS HORIZONTALES, LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 MM PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1 METRO SOBRE EL SUELO Y COLOCADOS INTEREJES CADA 2 METROS, CON DOS CILINDROS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 80 MM QUE SE ENCASTRAN EN LOS VERTICALES CON UNA SEPARACIÓN DE 0,80 M Y CILINDROS VERTICALES DE DIÁMETRO 80 MM ENTRE LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 Y LOS HORIZONTALES, MADERA DE PINO SILVESTRE NACIONAL TRATADA AL AUTOCLAVE NIVEL IV, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES, DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	78,38

Valladolid, agosto de 2.017

El autor del proyecto:

Fdo.: Juan Alonso-Villalobos Martín

C U A D R O D E P R E C I O S N º 2

CUADRO DE PRECIOS 2

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
BDE01	ML	ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MÁQUINA, INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA.	
		Mano de obra	1,55
		Maquinaria	2,50
		Resto de obra y materiales	0,12
		TOTAL PARTIDA	4,17
BDE09	UD	UD DE LEVANTAMIENTO, COLOCACIÓN Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O DE REJILLA DE VENTILACIÓN.	
		Mano de obra	53,04
		Maquinaria	7,78
		Resto de obra y materiales	8,80
		TOTAL PARTIDA	69,62
BDE12	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS, CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN DE HASTA 60X60 CM.	
		Mano de obra	31,20
		Resto de obra y materiales	20,72
		TOTAL PARTIDA	51,92
BDE13	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN ENTRE 60X60 Y 100X100 CM.	
		Mano de obra	46,80
		Resto de obra y materiales	27,78
		TOTAL PARTIDA	74,58
BDE14	M2	M2 DE LEVANTAMIENTO DE CAPA ASFÁLTICA DE RODADURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,62
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	4,37
BDE16	M2	M2 DE FRESADO MECANICO,POR CM DE ESPESOR FRESADO.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,62
BDE18	ML	ML DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales	1,37
		TOTAL PARTIDA	2,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
BDE22	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	
		Mano de obra	35,90
		Maquinaria	97,33
		Resto de obra y materiales	4,00
		TOTAL PARTIDA	137,23
BDE23	UD	UD DE ARRANQUE Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN Y TRANSPORTE DE ÁRBOL	
		Mano de obra	21,91
		Maquinaria	27,07
		Resto de obra y materiales	1,47
		TOTAL PARTIDA	50,45
BDE25	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEMÁFORO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	
		Mano de obra	35,90
		Maquinaria	97,33
		Resto de obra y materiales	4,00
		TOTAL PARTIDA	137,23
BDE26	ML	ML DE DESMONTAJE DE BARRERA DE PROTECCIÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A AL ALMACÉN MUNICIPAL O A VERTEDERO.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	7,11
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	8,72
BDE355	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEÑAL DE TRÁFICO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	
		Mano de obra	17,99
		Maquinaria	28,26
		Resto de obra y materiales	1,39
		TOTAL PARTIDA	47,64
CMT01	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	33,75
		Maquinaria	6,20
		Resto de obra y materiales	1,20
		TOTAL PARTIDA	41,15
CMT02	ML	ML DE PERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y ARCENES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	0,34
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CMT03	ML	ML DE EJECUCIÓN DE CUNETAS EN TIERRA, DE 1 X 0.25 M, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y PERFILADO DE TALUDES.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,77
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	1,07
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	0,62
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,78
CMT05	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POR MEDIOS MECÁNICOS.	
		Mano de obra	0,54
		Maquinaria	6,77
		Resto de obra y materiales	0,22
		TOTAL PARTIDA	7,53
CMT09	M3	M3 DE RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS Y POZOS CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, HASTA UNA CONSOLIDACIÓN SUPERIOR AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	2,00
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,45
CMT12	M3	M3 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUIDOS ESTOS Y SU COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Maquinaria	1,60
		Resto de obra y materiales	8,75
		TOTAL PARTIDA	10,35
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.	
		Maquinaria	1,60
		Resto de obra y materiales	15,54
		TOTAL PARTIDA	17,14
CMT300	M3	M3 DE ESCOLLERA DE 40 CM DE ESPESOR MEDIO COLOCADA, FORMADA POR PIEDRA ANGULOSA MAYOR 300 KG, INCLUSO REFINO DE LA SUPERFICIE PREVIO A SU COLOCACIÓN.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	15,48
		Resto de obra y materiales	124,93
		TOTAL PARTIDA	141,76

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CMT310	M3	M3 DE GAVIONES RECTANGULARES EJECUTADOS IN SITU CON MALLA 8X10 CM, ALAMBRE CALIBRE 16 DE 2,7 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN, CON DIAFRAGMAS A CADA METRO GALVANIZADOS, RELLENO CON PIEDRA CALIZA MAYOR DE 150 MM, Y COSIDOS INTERIORMENTE CADA 30 CM EN LAS DOS DIRECCIONES Y EXTERIORMENTE A LOS ANEXOS CON EL MISMO TIPO DE ALAMBRE GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADOS, CERRADOS Y REMATADOS.	
		Mano de obra	83,34
		Maquinaria	61,91
		Resto de obra y materiales	79,14
		TOTAL PARTIDA	224,39
DFA25	M2	M2 DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA, FABRICADO CON HORMIGÓN DE 125 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		Mano de obra	4,28
		Maquinaria	0,39
		Resto de obra y materiales	19,21
		TOTAL PARTIDA	23,88
DFA58	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	
		Mano de obra	5,42
		Maquinaria	16,85
		Resto de obra y materiales	11,40
		TOTAL PARTIDA	33,67
DFA59	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22binS O AC22baseG, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	
		Mano de obra	5,16
		Maquinaria	16,56
		Resto de obra y materiales	10,61
		TOTAL PARTIDA	32,33
DFA61	TM	TM DE BETÚN DE CUALQUIER PENETRACIÓN EMPLEADA EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Resto de obra y materiales	440,55
		TOTAL PARTIDA	440,55
DFA81	M2	M2 DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI A BASE DE CAPA SLURRY BITUMINOSO, DE CONSISTENCIA PASTOSA, TIPO TELCO-SEAL, COMPO-SEAL BIT O SIMILAR, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIONES ASFÁLTICAS Y CARGAS MINERALES SELECCIONADAS (DENSIDAD A 20ºC 1,6-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 1,0 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 15,0 G, ABRASIÓN NLT-320 5000 G/M2 Y PH 9,5-11) CON UNA DOTACIÓN DE 2,5 KG/M2 Y DOS CAPAS DE SLURRY ACRÍLICO DE COLOR, ROJO O VERDE, COSTITUIDAS CADA UNA DE ELLAS POR UNA MEZCLA DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS, TIPO TELCO-COLOR, COMPO-SEAL SINT O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,5-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 0.2 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 8,0 G, ABRASIÓN NLT-320 250 G/M2 Y PH 6,5-9,5), CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2 CADA UNA DE ELLAS PREVIO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ANIONICA DE BAJA VISCOSAIDAD PARA APLICACIÓN EN FRÍO, TIPO TELCO-PRIMER, COMPO-PRIMER O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,0 G/CM3 APROX., VISCODIAD A 20º C 0,5-5 POIDES) CON UNA DOTACIÓN DE 0,3 KG/M2.	
		Resto de obra y materiales	20,00
		TOTAL PARTIDA	20,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
EBA09	ML	ML DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN BICAPA TRIANGULAR PARA SEPARACIÓN DE CARRIL BICI, ACABADO MANUAL, DE LONGITUD 50 CM, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.	
		Mano de obra	17,96
		Resto de obra y materiales	10,53
		TOTAL PARTIDA	28,49
EBA16	ML	ML DE BORDILLO RECTO GRANÍTICO DE 17 X 28 CM, ACABADO MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO TIPO M-450, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.	
		Mano de obra	10,34
		Resto de obra y materiales	29,46
		TOTAL PARTIDA	39,80
FSA09	ML	ML. DE TUBERIA DE HORMIGON DE 50 CMS. DE DIAMETRO, SERIE C, CON JUNTA ELASTICA, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SEGUN DETALLE DE PLANOS.	
		Mano de obra	12,67
		Maquinaria	2,44
		Resto de obra y materiales	43,22
		TOTAL PARTIDA	58,33
GR	UD	UD DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ANEJO Nº13 DE LA MEMORIA	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	5.606,98
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.	
		Mano de obra	45,76
		Resto de obra y materiales	36,42
		TOTAL PARTIDA	82,18
HAP02	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,60X0,60X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.	
		Mano de obra	64,73
		Resto de obra y materiales	81,23
		TOTAL PARTIDA	145,96
HAP03	UD	UD DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE HASTA 12 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80X80X110 CM, EN HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, INCLUSO CURVAS DE PVC D=90 MM.	
		Mano de obra	12,45
		Maquinaria	4,25
		Resto de obra y materiales	71,08
		TOTAL PARTIDA	87,77
HAP10	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED DE 90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	
		Mano de obra	2,98
		Maquinaria	2,30
		Resto de obra y materiales	2,99
		TOTAL PARTIDA	8,27

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
HAP13	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON DOS TUBOS DE PE DOBLE PARED, D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	
		Mano de obra	3,93
		Maquinaria	2,30
		Resto de obra y materiales	4,38
		TOTAL PARTIDA	10,61
HAP15	UD	UD DE CAJA CLAVED DON DOS FUSIBLES PARA CONEXIÓN, SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LUMINARIAS, CON BORNES FABRICADOS EN LATÓN ESTAÑADO, INCLUSO CONEXIONADO Y SUJECCIÓN EN COLUMNA O BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO	
		Mano de obra	4,70
		Resto de obra y materiales	26,77
		TOTAL PARTIDA	31,47
HAP330	ML	ML DE LÍNEA DE TIERRA PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, ENTERRADO DIRECTAMENTE SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	0,41
		Resto de obra y materiales	3,67
		TOTAL PARTIDA	4,08
HAP995	UD	UD DE TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE DE ALUMBRADO HASTA SU PERFECTO Y REGLAMENTARIO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO PROYECTOS, CERTIFICADOS, BOLETINES Y PAGO DE TASAS.	
		Resto de obra y materiales	978,50
		TOTAL PARTIDA	978,50
HAPL010	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X10 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	0,25
		Resto de obra y materiales	5,73
		TOTAL PARTIDA	5,98
HAPL06	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X6 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	0,25
		Resto de obra y materiales	3,87
		TOTAL PARTIDA	4,12
HAPLP01	UD	UD DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS, BÁCULOS Y LUMINARIAS, CONSTITUIDA POR PICA DE COBRE DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	10,20
		Resto de obra y materiales	21,62
		TOTAL PARTIDA	31,82
HAPLU01	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 47 W LED BDS490 CITYCHARM CORDOBA DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	
		Mano de obra	22,35
		Maquinaria	29,83
		Resto de obra y materiales	528,21
		TOTAL PARTIDA	580,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE

HAPLU02 UD UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 75 W LED BGP204 DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.

Mano de obra	22,35
Maquinaria	29,83
Resto de obra y materiales	646,81
TOTAL PARTIDA	698,99

HAPLU10 UD UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 10 METROS DE ALTURA ÚTIL PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.

Mano de obra	15,60
Maquinaria	11,93
Resto de obra y materiales	485,97
TOTAL PARTIDA	513,50

HAPLU11 UD UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.

Mano de obra	9,36
Maquinaria	11,93
Resto de obra y materiales	373,40
TOTAL PARTIDA	394,69

HELC01 UD UD DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO M2/T2, SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA S.A., REALIZADO IN SITU, FORMADA POR MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DENOMINADOS C-3350x1000 Y ET-600x1000, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, SOBRE SOLERA DE GRAVA, I/CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN TIPO M2/T2, SEGÚN PLANOS.

Mano de obra	64,73
Resto de obra y materiales	212,72
TOTAL PARTIDA	277,45

JMJ13 UD UD DE PITTOSFORUM TOBIRA PLANTADO EN OBRA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.

Mano de obra	2,91
Resto de obra y materiales	5,46
TOTAL PARTIDA	8,37

JMJ22 UD UD DE BANCO DE MADERA DE PINO TANALIZADA CON BRAZOS, MODELO VANKO DE URBES 21 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 2140x536x845 MM FORMADO POR DOS PATAS DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EN POLVO, PIES CON ANCLAJE AL SULEO Y CINCO LISTONES DE MADERA DE PINO TANALIZADA, DE 45 MM DE GROSOR, COLOCADO.

Mano de obra	18,30
Maquinaria	11,18
Resto de obra y materiales	560,16
TOTAL PARTIDA	589,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
JMJ30	UD	UD DE PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE DE MADERA Y ACERO CINCADO Y PINTADO, CON CUBETA DE 50 L, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COLOCADA SOBRE ZAPATA DE HORMIGÓN.	
		Mano de obra	34,58
		Maquinaria	10,40
		Resto de obra y materiales	157,16
		TOTAL PARTIDA	202,14
JMJ43	ML	ML DE BARRERA MIXTA DE MADERA Y METAL, FORMADA POR FRANJA HORIZONTAL EN U DE ACERO CORTEN DE 4 MM DE ESPESOR REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE MEDIANTE 2 PIEZAS DE MADERA DE PINO TRATADO EN AUTOCLAVE DE 2 M DE LONGITUD, POSTES VERTICALES DE PERFIL DE ACERO CORTEN DE 100X50X1700 MM Y 5 MM DE ESPESOR COLOCADOS CADA 2 M, REVESTIDOS DE LA MISMA MANERA QUE LA FRANJA HORIZONTAL, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO CLASE 8.8 Y M16 Y P.P. DE TERMINALES DE BARRERA CON EMPOTRAMIENTO EN TIERRA.	
		Mano de obra	20,02
		Maquinaria	13,10
		Resto de obra y materiales	105,50
		TOTAL PARTIDA	138,62
JMJ92	UD	UD DE SOPORTE PARA SEIS BICICLETAS EN TUBO DE ACERO, DE DIMENSIONES 1,80x0,55x0,50 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA	
		Resto de obra y materiales	123,60
		TOTAL PARTIDA	123,60
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.	
		Mano de obra	6,75
		Maquinaria	4,94
		Resto de obra y materiales	19,90
		TOTAL PARTIDA	31,59
LJM101	UD	UD DE PLANTACIÓN DE AESCULUS HIPPOCATANUM (CASTAÑO DE INDIAS) DE 30-35 CM DE DIÁMETRO A UN METRO DE LA BASE, EN CONTENEDOR O CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ABONOS Y RIEGO HASTA SU ENRAIZAMIENTO	
		Mano de obra	10,65
		Maquinaria	3,10
		Resto de obra y materiales	297,05
		TOTAL PARTIDA	310,80
LJM900	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA ELEVACIÓN DE BRAZOS MEDIANTE ARRASTRE DE MANGUITO DE SUAVE RESISTENCIA TIPO ALE 0632 ROTARY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	881,97
		TOTAL PARTIDA	881,97
LJM905	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA MOVIMIENTO CIRCULAR DE BRAZOS TIPO ALE 09321 SPINNER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	1.596,50
		TOTAL PARTIDA	1.596,50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
LJM910	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS, IMITANDO EL MOVIMIENTO ELÍPTICO Y RÍTMICO DE UN ESQUIADOR DE FONDO, TIPO ALE 09317 SKY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	2.163,00
		TOTAL PARTIDA	2.163,00
LJM915	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA CINTURA, CON CONTROLADOS GIROS LATERALES DE LA PARTE INFERIOR DEL TRONCO, TIPO ALE 09316 TWISTER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	1.833,40
		TOTAL PARTIDA	1.833,40
LJM920	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS PRODUCIENDO UN TRABAJO MUSCULAR SIMILAR A ANDAR PERO SIN IMPACTO ARTICULAR, TIPO ALE 09319 WALKER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	2.250,55
		TOTAL PARTIDA	2.250,55
MSN100	ML	ML DE MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	0,88
		TOTAL PARTIDA	1,17
MSN110	ML	ML DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	1,18
		TOTAL PARTIDA	1,44
MSN150	M	M DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, AMARILLA REFLEXIVA	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	1,00
MSN160	M2	M2 DE SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN LÍNEAS DE DETENCIÓN, CEBREADOS, FLECHAS, SIMBOLOS Y LETRAS; DE DOS COMPONENTES BLANCA	
		Mano de obra	7,76
		Resto de obra y materiales	9,19
		TOTAL PARTIDA	16,95
MSN905	UD	Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frió y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería.	
		Mano de obra	4,05
		Maquinaria	0,31
		Resto de obra y materiales	128,11
		TOTAL PARTIDA	132,47

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
NHR050	M3	M3 DE HORMIGÓN TIPO HM-20/B/25/IIa, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE 375 KG/M3 CON CEMENTO CEM II-42.5R Y ÁRIDO RODADO.	
		Maquinaria	20,96
		Resto de obra y materiales	52,60
		TOTAL PARTIDA	73,56
NHR100	M3	M3 DE HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y CURADO.	
		Mano de obra	16,97
		Maquinaria	14,68
		Resto de obra y materiales	80,38
		TOTAL PARTIDA	112,03
NHR210	KG	KG DE ACERO CORRUGADO PARA ARMAR TIPO B-500S DE 5100 KG/CM2 DE LÍMITE ELÁSTICO, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	1,01
		TOTAL PARTIDA	1,16
NHR2101	KG	KG DE ACERO LAMINADO S275JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; I/P.P. DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y PINTADO, MONTADO Y COLACADO, SEGÚN NTE-EAS/EAV Y CTE-DB-SE-A.	
		Mano de obra	0,96
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	1,30
		TOTAL PARTIDA	2,30
NHR250	M2	M2 DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN CIMIENTOS Y ALZADOS.	
		Mano de obra	9,36
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA	12,96
PAJ01	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS DURANTE LA FASE DE DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	780,00
PAJ02	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN FASE DE PAVIMENTACIÓN	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	7.600,00
PAJ03	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN ESTRUCTURAS.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	2.000,00
PAJ04	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS URBANOS AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	300,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
PAJ05	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	1.900,00
PAJ06	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN EL CAPÍTULO DE MOBILIARIO URBANO	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	3.750,00
XTR055	M2	M2 DE EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO TIPO TRAMEX, DE 30x30 MM PLETINA DE 40x3 MM EN ACERO GALVANIZADO, INCLUSO P.P. DE ANGULARES DE REMATE, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, APOYOS Y CERCO, COLOCADO.	
		Mano de obra.....	13,41
		Resto de obra y materiales.....	121,07
		TOTAL PARTIDA.....	134,48
XTR350	M2	M2 DE TARIMA MACIZA DE MADERA DE IPE PARA EXTERIORES DE FIJACIÓN OCULTA, CON JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 5 MM, INCLUSO GRAPAS REFORZADAS Y TORNILLERÍA EN ACERO 8.8 CINCADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.	
		Mano de obra.....	17,88
		Resto de obra y materiales.....	167,91
		TOTAL PARTIDA.....	185,79
XTR360	ML	ML DE VALLA DE MADERA MODELO CADÍ DE DISSENY BARRACA O SIMILAR FORMADA POR CILINDROS VERTICALES Y DOS HORIZONTALES, LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 MM PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1 METRO SOBRE EL SUELO Y COLOCADOS INTEREJES CADA 2 METROS, CON DOS CILINDROS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 80 MM QUE SE ENCASTRAN EN LOS VERTICALES CON UNA SEPARACIÓN DE 0,80 M Y CILINDROS VERTICALES DE DIÁMETRO 80 MM ENTRE LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 Y LOS HORIZONTALES, MADERA DE PINO SILVESTRE NACIONAL TRATADA AL AUTOCLAVE NIVEL IV, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES, DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	73,91
		TOTAL PARTIDA.....	78,38

Valladolid, agosto de 2.017

El autor del proyecto:

Fdo.: Juan Alonso-Villalobos Martín

P R E S U P U E S T O

PRESUPUESTO

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA			
BDE14	M2	M2 DE LEVANTAMIENTO DE CAPA ASFÁLTICA DE RODADURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.			
			552,00	4,37	2.412,24
BDE16	M2	M2 DE FRESADO MECANICO,POR CM DE ESPESOR FRESADO.			
			6.789,00	0,62	4.209,18
BDE01	ML	ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MÁQUINA, INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA.			
			252,00	4,17	1.050,84
BDE18	ML	ML DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO U HORMIGÓN, HASTA 8 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR.			
			370,00	2,38	880,60
BDE26	ML	ML DE DESMONTAJE DE BARRERA DE PROTECCIÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A AL ALMACÉN MUNICIPAL O A VERTEDERO.			
			248,00	8,72	2.162,56
BDE22	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.			
			9,00	137,23	1.235,07
BDE23	UD	UD DE ARRANQUE Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN Y TRANSPORTE DE ÁRBOL			
			5,00	50,45	252,25
PAJ01	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS DURANTE LA FASE DE DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA.			
			1,00	780,00	780,00
		TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA.....			12.982,74

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN			
CMT05	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, POR MEDIOS MECÁNICOS.	329,27	7,53	2.479,40
CMT12	M3	M3 DE FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUIDOS ESTOS Y SU COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.	118,90	10,35	1.230,62
CMT300	M3	M3 DE ESCOLLERA DE 40 CM DE ESPESOR MEDIO COLOCADA, FORMADA POR PIEDRA ANGULOSA MAYOR 300 KG, INCLUSO REFINO DE LA SUPERFICIE PREVIO A SU COLOCACIÓN.	64,00	141,76	9.072,64
CMT310	M3	M3 DE GAVIONES RECTANGULARES EJECUTADOS IN SITU CON MALLA 8X10 CM, ALAMBRE CALIBRE 16 DE 2,7 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO DE TRIPLE TORSIÓN, CON DIAFRAGMAS A CADA METRO GALVANIZADOS, RELLENO CON PIEDRA CALIZA MAYOR DE 150 MM, Y COSIDOS INTERIORMENTE CADA 30 CM EN LAS DOS DIRECCIONES Y EXTERIORMENTE A LOS ANEXOS CON EL MISMO TIPO DE ALAMBRE GALVANIZADO, TOTALMENTE MONTADOS, CERRADOS Y REMATADOS.	139,00	224,39	31.190,21
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	1.796,00	0,78	1.400,88
CMT02	ML	ML DE PERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y ARCENES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	258,00	0,50	129,00
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.	591,68	17,14	10.141,40
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.	7,92	31,59	250,19
CMT03	ML	ML DE EJECUCIÓN DE CUNETAS EN TIERRA, DE 1 X 0.25 M, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y PERFILADO DE TALUDES.	358,00	1,07	383,06
FSA09	ML	ML. DE TUBERIA DE HORMIGON DE 50 CMS. DE DIAMETRO, SERIE C, CON JUNTA ELASTICA, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SEGUN DETALLE DE PLANOS.	6,00	58,33	349,98
DFA25	M2	M2 DE FIRME DE HORMIGÓN EN MASA, FABRICADO CON HORMIGÓN DE 125 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, CON ÁRIDO SILICEO RODADO, DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	359,00	23,88	8.572,92
DFA58	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	266,75	33,67	8.981,47
DFA59	TM	TM DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO AC22binS O AC22baseG, CON ÁRIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACIÓN TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACIÓN.	148,52	32,33	4.801,65
DFA61	TM	TM DE BETÚN DE CUALQUIER PENETRACIÓN EMPLEADA EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			20,76	440,55	9.145,82
DFA81	M2	M2 DE PAVIMENTO DE CARRIL BICI A BASE DE CAPA SLURRY BITUMINOSO, DE CONSISTENCIA PASTOSA, TIPO TELCO-SEAL, COMPO-SEAL BIT O SIMILAR, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIONES ASFÁLTICAS Y CARGAS MINERALES SELECCIONADAS (DENSIDAD A 20ºC 1,6-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 1,0 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 15,0 G, ABRASIÓN NLT-320 5000 G/M2 Y PH 9,5-11) CON UNA DOTACIÓN DE 2,5 KG/M2 Y DOS CAPAS DE SLURRY ACRÍLICO DE COLOR, ROJO O VERDE, COSTITUIDAS CADA UNA DE ELLAS POR UNA MEZCLA DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS, TIPO TELCO-COLOR, COMPO-SEAL SINT O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,5-1,8 G/CM3, VISCOSIDAD A 20ºC 20-60 POISES, ABRASIÓN TABER EN SECO < 0.2 G, ABRASIÓN TABER EN HÚMEDO < 8,0 G, ABRASIÓN NLT-320 250 G/M2 Y PH 6,5-9,5), CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2 CADA UNA DE ELLAS PREVIO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ANIONICA DE BAJA VISCOSAIDAD PARA APLICACIÓN EN FRÍO, TIPO TELCO-PRIMER, COMPO-PRIMER O SIMILAR (DENSIDAD A 20ºC 1,0 G/CM3 APROX., VISCODIAD A 20º C 0,5-5 POIDES) CON UNA DOTACIÓN DE 0,3 KG/M2.			
			540,00	20,00	10.800,00
MSN100	ML	ML DE MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO			
			446,00	1,17	521,82
MSN110	ML	ML DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, REFLEXIVA, ACRÍLICA ESPECIAL CIUDAD, CON MICROESFERAS DE VÍDRIO			
			1.376,00	1,44	1.981,44
MSN150	M	M DE MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, AMARILLA REFLEXIVA			
			32,00	1,00	32,00
MSN160	M2	M2 DE SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN LÍNEAS DE DETENCIÓN, CEBREADOS, FLECHAS, SIMBOLOS Y LETRAS; DE DOS COMPONENTES BLANCA			
			20,09	16,95	340,53
MSN905	UD	Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frió y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería.			
			2,00	132,47	264,94
EBA16	ML	ML DE BORDILLO RECTO GRANÍTICO DE 17 X 28 CM, ACABADO MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO TIPO M-450, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.			
			45,00	39,80	1.791,00
EBA09	ML	ML DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN BICAPA TRIANGULAR PARA SEPARACIÓN DE CARRIL BICI, ACABADO MANUAL, DE LONGITUD 50 CM, SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN DE 100KG/ CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, SEGÚN PLANOS.			
			240,00	28,49	6.837,60
PAJ02	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN FASE DE PAVIMENTACIÓN			
			1,00	7.600,00	7.600,00
		TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN.....			118.298,57

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
CMT01	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
			13,62	41,15	560,46
CMT09	M3	M3 DE RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS Y POZOS CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, HASTA UNA CONSOLIDACIÓN SUPERIOR AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
			10,34	3,45	35,67
NHR050	M3	M3 DE HORMIGÓN TIPO HM-20/B/25/IIa, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE 375 KG/M3 CON CEMENTO CEM II-42.5R Y ÁRIDO RODADO.			
			0,80	73,56	58,85
NHR100	M3	M3 DE HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y CURADO.			
			2,48	112,03	277,83
NHR210	KG	KG DE ACERO CORRUGADO PARA ARMAR TIPO B-500S DE 5100 KG/CM2 DE LÍMITE ELÁSTICO, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES.			
			139,11	1,16	161,37
NHR250	M2	M2 DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO EN CIMIENTOS Y ALZADOS.			
			15,54	12,96	201,40
NHR2101	KG	KG DE ACERO LAMINADO S275JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS; I/P.P. DE SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y PINTADO, MONTADO Y COLACADO, SEGÚN NTE-EAS/EAV Y CTE-DB-SE-A.			
			2.756,56	2,30	6.340,09
XTR055	M2	M2 DE EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO TIPO TRAMEX, DE 30x30 MM PLETINA DE 40x3 MM EN ACERO GALVANIZADO, INCLUSO P.P. DE ANGULARES DE REMATE, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316L, APOYOS Y CERCO, COLOCADO.			
			52,10	134,48	7.006,41
XTR350	M2	M2 DE TARIMA MACIZA DE MADERA DE IPE PARA EXTERIORES DE FIJACIÓN OCULTA, CON JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 5 MM, INCLUSO GRAPAS REFORZADAS Y TORNILLERÍA EN ACERO 8.8 CINCADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.			
			65,70	185,79	12.206,40
XTR360	ML	ML DE VALLA DE MADERA MODELO CADÍ DE DISSENY BARRACA O SIMILAR FORMADA POR CILINDROS VERTICALES Y DOS HORIZONTALES, LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 MM PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1 METRO SOBRE EL SUELO Y COLOCADOS INTEREJES CADA 2 METROS, CON DOS CILINDROS HORIZONTALES DE DIÁMETRO 80 MM QUE SE ENCASTRAN EN LOS VERTICALES CON UNA SEPARACIÓN DE 0,80 M Y CILINDROS VERTICALES DE DIÁMETRO 80 MM ENTRE LOS VERTICALES DE DIÁMETRO 100 Y LOS HORIZONTALES, MADERA DE PINO SILVESTRE NACIONAL TRATADA AL AUTOCLAVE NIVEL IV, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES, DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
			40,00	78,38	3.135,20
PAJ03	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN ESTRUCTURAS.			
			1,00	2.000,00	2.000,00
		TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			31.983,68

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 04 SERVICIOS URBANOS AFECTADOS			
BDE09	UD	UD DE LEVANTAMIENTO, COLOCACIÓN Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O DE REJILLA DE VENTILACIÓN.			
			10,00	69,62	696,20
BDE12	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS, CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN DE HASTA 60X60 CM.			
			14,00	51,92	726,88
BDE13	UD	UD DE LEVANTAMIENTO A NUEVA RASANTE DE ARQUETAS CON TAPA DE HORMIGÓN O FUNDICIÓN ENTRE 60X60 Y 100X100 CM.			
			5,00	74,58	372,90
BDE355	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEÑAL DE TRÁFICO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.			
			6,00	47,64	285,84
BDE25	UD	UD DE DESMONTE Y APEO DE SEMÁFORO, ACOPIO INTERMEDIO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.			
			4,00	137,23	548,92
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.			
			4,00	82,18	328,72
HAP02	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,60X0,60X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.			
			4,00	145,96	583,84
HELC01	UD	UD DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO M2/T2, SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA S.A., REALIZADO IN SITU, FORMADA POR MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DENOMINADOS C-3350x1000 Y ET-600x1000, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, SOBRE SOLERA DE GRAVA, I/CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN TIPO M2/T2, SEGÚN PLANOS.			
			2,00	277,45	554,90
PAJ04	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS URBANOS AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
			1,00	300,00	300,00
		TOTAL CAPÍTULO 04 SERVICIOS URBANOS AFECTADOS.....			4.398,20

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO			
HAP03	UD	UD DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE HASTA 12 METROS DE ALTURA, SEGÚN DETALLE, DE 80X80X110 CM, EN HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, INCLUSO CURVAS DE PVC D=90 MM.	14,00	87,77	1.228,78
HAPLU10	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 10 METROS DE ALTURA ÚTIL PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.	11,00	513,50	5.648,50
HAPLU11	UD	UD DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, PARA UNA LUMINARIA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR, TOTALMENTE TRONCOCÓNICO, CON PUERTA DE REGISTRO, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, EL CONJUNTO ESTARÁ GALVANIZADO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR, TRANSPORTE Y MONTAJE.	3,00	394,69	1.184,07
HAPLU01	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 47 W LED BDS490 CITYCHARM CORDOBA DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	3,00	580,39	1.741,17
HAPLU02	UD	UD DE LUMINARIA CERRADA CON CARCASA, MODELO 75 W LED BGP204 DE PHILIPS O SIMILAR CON REGULADOR DE 5 NIVELES, INCLUSO TRANSPORTE Y MONTAJE.	11,00	698,99	7.688,89
HAP15	UD	UD DE CAJA CLAVED DON DOS FUSIBLES PARA CONEXIÓN, SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LUMINARIAS, CON BORNES FABRICADOS EN LATÓN ESTAÑADO, INCLUSO CONEXIONADO Y SUJECCIÓN EN COLUMNA O BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO	14,00	31,47	440,58
HAP10	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON UN TUBO DE PE DOBLE PARED DE 90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	402,00	8,27	3.324,54
HAP13	ML	ML DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO O ELÉCTRICA CON DOS TUBOS DE PE DOBLE PARED, D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y GUÍAS, SEGÚN DETALLE.	26,00	10,61	275,86
HAP01	UD	UD DE ARQUETA DE DERIVACIÓN O CRUCE, DE 0,40X0,40X0,60 M DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA, SEGÚN DETALLE.	3,00	82,18	246,54
HAPL06	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X6 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	228,00	4,12	939,36
HAPL010	ML	ML DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO RV 0.6/1KV Y SECCIÓN 4X10 MM2, PARA CABLEADO DE COLUMNAS O BÁCULOS, INCLUIDO TENDIDO DEL CONDUCTOR EN ZANJA BAJO TUBO Y CONEXIONADO.	200,00	5,98	1.196,00
HAP330	ML	ML DE LÍNEA DE TIERRA PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, ENTERRADO DIRECTAMENTE SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADA.	428,00	4,08	1.746,24
HAPLP01	UD	UD DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS, BÁCULOS Y LUMINARIAS, CONSTITUIDA POR PICA DE COBRE DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE 35 MM2 PARA CONEXIÓN, ABRAZADERA PARA CABLE, BRIDAS TERMINALES, TOTALMENTE INSTALADA.	18,00	31,82	572,76

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HAP995	UD	UD DE TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE DE ALUMBRADO HASTA SU PERFECTO Y REGLAMENTARIO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO PROYECTOS, CERTIFICADOS, BOLETINES Y PAGO DE TASAS.			
			1,00	978,50	978,50
PAJ05	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.			
			1,00	1.900,00	1.900,00
		TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO.....			29.111,79

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
JMJ22	UD	UD DE BANCO DE MADERA DE PINO TANALIZADA CON BRAZOS, MODELO VANKO DE URBES 21 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 2140x536x845 MM FORMADO POR DOS PATAS DE ACERO AL CARBONO CON PINTURA EN POLVO, PIES CON ANCLAJE AL SULEO Y CINCO LISTONES DE MADERA DE PINO TANALIZADA, DE 45 MM DE GROSOR, COLOCADO.	4,00	589,64	2.358,56
JMJ30	UD	UD DE PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE DE MADERA Y ACERO CINCADO Y PINTADO, CON CUBETA DE 50 L, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COLOCADA SOBRE ZAPATA DE HORMIGÓN.	2,00	202,14	404,28
JMJ92	UD	UD DE SOPORTE PARA SEIS BICICLETAS EN TUBO DE ACERO, DE DIMENSIONES 1,80x0,55x0,50 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA	1,00	123,60	123,60
JMJ43	ML	ML DE BARRERA MIXTA DE MADERA Y METAL, FORMADA POR FRANJA HORIZONTAL EN U DE ACERO CORTEN DE 4 MM DE ESPESOR REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIORMENTE MEDIANTE 2 PIEZAS DE MADERA DE PINO TRATADO EN AUTOCLAVE DE 2 M DE LONGITUD, POSTES VERTICALES DE PERFIL DE ACERO CORTEN DE 100X50X1700 MM Y 5 MM DE ESPESOR COLOCADOS CADA 2 M, REVESTIDOS DE LA MISMA MANERA QUE LA FRANJA HORIZONTAL, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO CLASE 8.8 Y M16 Y P.P. DE TERMINALES DE BARRERA CON EMPOTRAMIENTO EN TIERRA.	216,00	138,62	29.941,92
LJM900	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA ELEVACIÓN DE BRAZOS MEDIANTE ARRASTRE DE MANGUITO DE SUAVE RESISTENCIA TIPO ALE 0632 ROTARY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1,00	881,97	881,97
LJM905	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA MOVIMIENTO CIRCULAR DE BRAZOS TIPO ALE 09321 SPINNER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1,00	1.596,50	1.596,50
LJM910	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS, IMITANDO EL MOVIMIENTO ELÍPTICO Y RÍTMICO DE UN ESQUIADOR DE FONDO, TIPO ALE 09317 SKY O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1,00	2.163,00	2.163,00
LJM915	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA CINTURA, CON CONTROLADOS GIROS LATERALES DE LA PARTE INFERIOR DEL TRONCO, TIPO ALE 09316 TWISTER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1,00	1.833,40	1.833,40
LJM920	UD	UD DE ELEMENTO DE TRABAJO FÍSICO EXTERIOR PARA PIERNAS PRODUCIENDO UN TRABAJO MUSCULAR SIMILAR A ANDAR PERO SIN IMPACTO ARTICULAR, TIPO ALE 09319 WALKER O SIMILAR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.	1,00	2.250,55	2.250,55
CMT04	M2	M2 DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	255,00	0,78	198,90
CMT131	M3	M3 DE SUBBASE GRANULAR DE ZAHORRA NATURAL, INCLUSO COMPACTACIÓN SUPERIOR AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL, SEGÚN EL HUSO Z1.	51,00	17,14	874,14
LJM012	M3	M3 DE PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL MEZCLA DE ARENA DE ALBERO Y DE RÍO EN DISTINTOS TONOS, EXTENDIDA, NIVELADA Y COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR NORMAL.	2,55	31,59	80,55
JMJ13	UD	UD DE PITTOSFORUM TOBIRA PLANTADO EN OBRA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	105,00	8,37	878,85

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LJM101	UD	UD DE PLANTACIÓN DE AESCULUS HIPPOCATANUM (CASTAÑO DE INDIAS) DE 30-35 CM DE DIÁMETRO A UN METRO DE LA BASE, EN CONTENEDOR O CEPELLÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN, ABONOS Y RIEGO HASTA SU ENRAIZAMIENTO			
			5,00	310,80	1.554,00
PAJ06	PA	UD DE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Y VARIOS EN EL CAPÍTULO DE MOBILIARIO URBANO			
			1,00	3.750,00	3.750,00
		TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO.....			48.890,22

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
GR	UD	UD DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN ANEJO Nº13 DE LA MEMORIA			
			1,00	5.606,98	5.606,98
		TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS.....			5.606,98
		TOTAL.....			251.272,18

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA	12.982,74	5,17
02	PAVIMENTACIÓN	118.298,57	47,08
03	ESTRUCTURAS	31.983,68	12,73
04	SERVICIOS URBANOS AFECTADOS	4.398,20	1,75
05	ALUMBRADO PÚBLICO	29.111,79	11,59
06	MOBILIARIO URBANO	48.890,22	19,46
07	GESTION DE RESIDUOS	5.606,98	2,23
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	251.272,18	
	13,00% Gastos generales	32.665,38	
	6,00% Beneficio industrial	15.076,33	
	SUMA DE G.G. y B.I.	47.741,71	
	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	299.013,89	
	21,00% I.V.A.	62.792,92	
		361.806,81	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	361.806,81	

Asciende el Valor Estimado del Contrato a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Añadiendo el IVA se tiene un Presupuesto de Licitación con IVA que asciende a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Valladolid, agosto del 2.017

El autor del proyecto:

Fdo.: Juan Alonso-Villalobos Martín

RESUMEN DE PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

RECUPERACIÓN CAMINO DE LA OVERUELA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA	12.982,74	5,17
02	PAVIMENTACIÓN	118.298,57	47,08
03	ESTRUCTURAS	31.983,68	12,73
04	SERVICIOS URBANOS AFECTADOS	4.398,20	1,75
05	ALUMBRADO PÚBLICO	29.111,79	11,59
06	MOBILIARIO URBANO	48.890,22	19,46
07	GESTION DE RESIDUOS	5.606,98	2,23
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	251.272,18	
	13,00% Gastos generales	32.665,38	
	6,00% Beneficio industrial	15.076,33	
	SUMA DE G.G. y B.I.	47.741,71	
	CONTROL DE CALIDAD	6.281,80	
	SEGURIDAD Y SALUD	1.055,34	
	SUMA	7.337,14	
	21,00% I.V.A.	64.333,72	
	TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	370.684,75	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Valladolid, Agosto del 2.017

El autor del proyecto:

Fdo.: Juan Alonso-Villalobos Martín