

DOCUMENTO Nº4

PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE GENERAL

4.1. MEDICIONES	1
4.1.1. MEDICIONES POR CAPITULOS	2
4.1.2. RESUMEN DE MEDICIONES	3
4.2. CUADROS DE PRECIOS	1
4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	1
4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	1
4.3. PRESUPUESTOS	1
4.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1
4.3.2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1
4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1

4.1. MEDICIONES

4.1.1. MEDICIONES POR CAPITULOS

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS					
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	Glorieta 1	1	188,00			188,00
	Glorieta 2	1	19,00			19,00
	Glorieta 3	1	134,00			134,00
						<hr/> 341,00
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	Manzana 1	1	68,00			68,00
	Manzana 2	1	37,00			37,00
	Manzana 3	1	87,00			87,00
	Manzana 4	1	82,00			82,00
	Manzana 5	1	85,00			85,00
	Manzana 6	1	93,00			93,00
	Manzana 7	1	94,00			94,00
	Manzana 8	1	71,00			71,00
	Manzana 9	1	67,00			67,00
	Manzana 10	1	94,00			94,00
	Manzana 11	1	42,00			42,00
	Manzana 12	1	122,50			122,50
	Manzana 13	1	58,50			58,50
	Manzana 14	1	88,50			88,50
	Glorieta 2	1	393,00			393,00
	Glorieta 1	1	834,00			834,00
	Zona entre G1 y G2	1	374,00			374,00
						<hr/> 2.690,50
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	TRAMO URBANO					
	Manzana 1	1	221,30			221,30
	Manzana 2	1	131,30			131,30
	Manzana 3	1	291,70			291,70
	Manzana 4	1	258,30			258,30
	Manzana 5	1	283,60			283,60
	Manzana 6	1	290,80			290,80
	Manzana 7	1	369,60			369,60
	Manzana 8	1	124,20			124,20
	Manzana 9	1	190,70			190,70
	Manzana 10	1	273,00			273,00
	Manzana 11	1	119,00			119,00
	Manzana 12	1	483,20			483,20
	Manzana 13	1	111,30			111,30
	Manzana 14	1	187,20			187,20
	FIRME					
	Superficie a demoler G1	1	1.564,03			1.564,03
	Superficie a demoler G2	1	352,55			352,55
	Superficie a demoler G3	1	308,51			308,51
	Superficie a demoler parterre PK 614+170 - PK614+280	1	911,46			911,46
	PAVIMENTO					
	Carril bici. T1	1	129,51			129,51
	Carril bici. T2	1	187,83			187,83
	Glorieta n°1	1	409,77			409,77

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Glorieta n°2	1	287,15			287,15
	Acera paso peatones PK 615+200	1	11,25			11,25
	Bulevar PK 614+900	1	303,50			303,50
	Bulevar PK 615+050	1	281,00			281,00
	Isleta central PK 615+160	1	39,60			39,60
	Zona árboles isleta central (tramo inicial)	40	0,90	0,90		32,40
						<hr/> 8.153,76
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	TRAMO URBANO (entre G3 y G2)					
	Travesía principal					
	Manzana 7-8	1	480,83	5,00		2.404,15
	Manzana 6-9	1	1.073,00	5,00		5.365,00
	Manzana 5-10-11	1	978,20	5,00		4.891,00
	Manzana 4-12	1	555,81	5,00		2.779,05
	Manzana 3-2-13	1	812,50	5,00		4.062,50
	Manzana 1-14	1	446,20	5,00		2.231,00
	Aparcamientos					
	Manzana 7	1	186,10	5,00		930,50
	Manzana 8	1	99,70	5,00		498,50
	Manzana 6	1	172,30	5,00		861,50
	Manzana 9	1	131,50	5,00		657,50
	Manzana 10	1	169,50	5,00		847,50
	Manzana 5	1	152,00	5,00		760,00
	Manzana 11	1	66,50	5,00		332,50
	Manzana 4	1	149,00	5,00		745,00
	Manzana 12	1	221,00	5,00		1.105,00
	Manzana 3	1	155,00	5,00		775,00
	Manzana 13	1	99,00	5,00		495,00
	Manzana 1	1	66,00	5,00		330,00
	Manzana 14	1	131,50	5,00		657,50
	Pasos de cebra elevados	1	307,30	8,00		2.458,40
	Ejes acceso Glorieta n°1	1	2.667,29	7,00		18.671,03
	Glorieta n°2 y accesos	1	2.398,84	7,00		16.791,88
	TRAMO URBANO (entre G1 y G2)					
	Superficie a afirmar	1	9.706,00	5,00		48.530,00
						<hr/> 117.179,51
301.0120N	m LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	Glorieta 2	1	36,00			36,00
	Tramo urbano entre G2 y G3	1	31,00			31,00
						<hr/> 67,00
301.0140N	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DESMONTAJE Y ACOPIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE Y CIMENTACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN O A VERTEDERO CONTROLADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM, ACONDICIONAMIENTO DE VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO					
	Glorieta 1					
	Señales	14				14,000
	Tramo urbano entre G1 y G2					
	Señales	4				4,000
	Carteles	1				1,000
	Glorieta 2					
	Señales	18				18,000
	Carteles	1				1,000
	Tramo urbano entre G2 y G3					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Señales	37				37,000
	Glorieta 3					
	Señales	9				9,000
	Carteles	5				5,000
						89,00
301.0160N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DESMONTAJE Y ACOPIO DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN, INCLUSO SU CABLEADO Y CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	M1 Farola	1				1,000
	M2 Farola	1				1,000
	M3 Farola	3				3,000
	M4 Farola	2				2,000
	M5 Farola	3				3,000
	M6 Farola	2				2,000
	M7 Farola	2				2,000
	M8 Farola	3				3,000
	M9 Farola	1				1,000
	M10 Farola	3				3,000
	M11 Farola	2				2,000
	M12 Farola	2				2,000
	M13 Farola	2				2,000
	M14 Farola	1				1,000
	R2 Farola	6				6,000
	M1 Semáforo báculo	1				1,000
	M2 Semáforo báculo	1				1,000
	M4 Semáforo báculo	1				1,000
	M6 Semáforo báculo	1				1,000
	M7 Semáforo báculo	1				1,000
	M8 Semáforo báculo	2				2,000
	M9 Semáforo báculo	1				1,000
	M12 Semáforo báculo	1				1,000
	M13 Semáforo báculo	1				1,000
	R2 Semáforo báculo	2				2,000
	R3 Semáforo báculo	1				1,000
	M5 Semáforo columna	1				1,000
	M10 Semáforo columna	1				1,000
	R2 Semáforo columna	4				4,000
	M8 Semáforo columna	1				1,000
						54,00
301.0010N	ud LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO.					
	Monumento Av./Nueve de diciembre	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Segun Cuadro Resumen Movimiento de Tierras					
	Glorieta n°3 y accesos N-4	1	688,54			688,54
	Accesos glorieta n°1	1	337,90			337,90
	Accesos glorieta n°3	1	1.517,97			1.517,97
	Carril Bici. Tramo 1	1	1.714,77			1.714,77
	Carril Bici. Tramo 2 Bulevar PK 615+180	1	90,30			90,30
						4.349,48
302.0000N	m ² ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO UNA VEZ REALIZADO EL SANEADO. SE LLEVARÁ ESTÁ OPERACIÓN ANTES DE COMENZAR CON EL TERRAPLENADO DE LA EXPLANADA, SEGÚN APARECE EN PLANOS.					
	Glorieta n°3 y accesos N-4	1	688,54			688,54
	Accesos glorieta n°1	1	337,90			337,90
	Accesos glorieta n°3	1	1.517,97			1.517,97
	Carril Bici. Tramo 1		1.714,77			1.714,77
	En fondo cajero Carril Bici. Tramo 2	1	172,00	2,50		430,00
						4.689,18
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Segun Cuadro Resumen Movimiento de Tierras					
	Accesos glorieta n°3	1	462,25			462,25
						462,25
320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Segun Cuadro Resumen Movimiento de Tierras					
	Glorieta n°2 y accesos N-4	1	319,47			319,47
	Glorieta n°3 y accesos N-4	1	313,34			313,34
	Accesos glorieta n°1	1	34,00			34,00
	Accesos glorieta n°3	1	825,30			825,30
	Carril Bici. Tramo 1	1	278,98			278,98
	Carril Bici. Tramo 2	1	344,00			344,00
						2.115,09

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330.0055	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Segun Cuadro Resumen Movimiento de Tierras Glorieta nº2 y accesos N-4 Glorieta nº3 y accesos N-4 Accesos glorieta nº1 Accesos glorieta nº3 Carril Bici. Tramo 1 Carril Bici. Tramo 2					319,47 807,39 211,18 1.495,28 677,67 215,00 <hr/> 3.725,99
330.0030N	m³ TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO TIPO S1 (CBR>5) PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, INCLUSO MATERIAL, CANON DE CANTERA, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Segun Cuadro Resumen Movimiento de Tierras Glorieta nº3 y accesos N-4 Accesos glorieta nº1 Accesos glorieta nº3 Carril Bici. Tramo 1 En fondo cajero Carril Bici. Tramo 2					540,08 83,45 176,40 126,53 172,00 <hr/> 1.141,46
332.0090	m³ RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. Glorieta nº3 y accesos N-4 Accesos glorieta nº1 Accesos glorieta nº3					47,60 14,84 100,24 <hr/> 162,68
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Rellenos en isletas circulares de glorieta y zonas verdes Zona verde entre PK 614+170 y PK 614+280 MD Glorieta nº1 Glorieta nº2 Glorieta nº3					484,77 330,25 330,25 330,25 <hr/> 1.475,52

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	DRENAJE					
0301	DRENAJE URBANO					
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. Manzana 1 Manzana 3 Manzana 4 Manzana 5 Manzana 6 Manzana 7 Manzana 8 Manzana 9 Manzana 10 Manzana 11 Manzana 12 Manzana 13 Manzana 14 Glorieta 2 Carril bici norte Carril bici sur					11,90 28,87 26,93 25,49 31,54 31,37 31,79 10,58 36,12 8,98 25,52 13,04 22,38 189,00 30,80 49,70 <hr/> 287,03
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Manzana 1 Manzana 3 Manzana 4 Manzana 5 Manzana 6 Manzana 7 Manzana 8 Manzana 9 Manzana 10 Manzana 11 Manzana 12 Manzana 13 Manzana 14 Glorieta 2 (Canalización imbornales) Glorieta 2 (Canalización saneamiento) Tramo entre glorieta 1 y 2 (Canalización saneamiento) Carril bici norte Carril bici sur					11,90 28,87 26,93 25,49 31,54 31,37 31,79 10,58 36,12 8,98 25,52 13,04 22,38 78,27 27,00 189,00 30,80 49,70 <hr/> 589,25
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Manzana 1					2,85 <hr/> <i>(11.9*0.5*0.5)-(P*0.2^2)</i>

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 3	1				7,09 (28.87*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 4	1				6,61 (26.93*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 5	1				6,25 (25.49*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 6	1				7,76 (31.54*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 7	1				7,72 (31.37*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 8	1				7,82 (31.79*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 9	1				2,52 (10.58*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 10	1				8,90 (36.12*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 11	1				2,12 (8.98*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 12	1				6,25 (25.52*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 13	1				3,13 (13.04*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Manzana 14	1				5,47 (22.38*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Rotonda 2	1				19,44 (78.27*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Carril bici norte	1				7,57 (30.8*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
	Carril bici sur	1				12,30 (49.7*0.5*0.5)-(P*0.2^2)
						113,80
510.0010	m³ ZAHORRA					
	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Manzana 1	1	11,90	0,50	0,21	1,25
	Manzana 3	1	28,87	0,50	0,21	3,03
	Manzana 4	1	26,93	0,50	0,21	2,83
	Manzana 5	1	25,49	0,50	0,21	2,68
	Manzana 6	1	31,54	0,50	0,21	3,31
	Manzana 7	1	31,37	0,50	0,21	3,29
	Manzana 8	1	31,79	0,50	0,21	3,34
	Manzana 9	1	10,58	0,50	0,21	1,11
	Manzana 10	1	36,12	0,50	0,21	3,79
	Manzana 11	1	8,98	0,50	0,21	0,94
	Manzana 12	1	25,52	0,50	0,21	2,68
	Manzana 13	1	13,04	0,50	0,21	1,37
	Manzana 14	1	22,38	0,50	0,21	2,35
	Glorieta 2 (Canalización imbornales)	1	78,27	0,50	0,21	8,22
	Glorieta 2 (Canalización saneamiento)	1	27,00	1,10	0,30	8,91
	Tramo entre glorieta 1 y 2 (Canalización saneamiento)	1	189,00	1,10	0,30	62,37
	Carril bici norte	1	30,80	0,50	0,21	3,23
	Carril bici sur	1	49,70	0,50	0,21	5,22
						119,92
430.0010N	ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 400x750x800					
	IMBORNAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 40X75 CM. Y 80 CM. DE PROFUNDIDAD, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA					
	H-100 KG/CM2 TMÁX.20 DE 15 CM. DE ESPESOR SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL. RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO.					
	Manzana 1	3				3,00
	Manzana 2	1				1,00
	Manzana 3	4				4,00
	Manzana 4	4				4,00
	Manzana 5	4				4,00
	Manzana 6	4				4,00
	Manzana 7	4				4,00
	Manzana 8	5				5,00
	Manzana 9	2				2,00
	Manzana 10	6				6,00
	Manzana 11	1				1,00
	Manzana 12	3				3,00
	Manzana 13	2				2,00
	Manzana 14	3				3,00
	Glorieta 2	10				10,00
	Carril bici - tramo 1	9				9,00
	Carril bici - tramo 2	12				12,00
						77,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
430.0011N	m CANALETA DE DRENAJE DE POLIPROPILENO					
	CANALETA PREFABRICADA DE DRENAJE PARA USO PÚBLICO DE POLIPROPILENO DE 1000 MM DE LONGITUD, 31 MM DE ANCHURA Y 265 MM DE ALTURA, CON REJILLA FUNDICIÓN PASARELA.					
	Manzana 1	1	37,63			37,63
	Manzana 3	1	67,66			67,66
	Manzana 4	1	66,32			66,32
	Manzana 5	1	68,14			68,14
	Manzana 6	1	71,24			71,24
	Manzana 7	1	77,10			77,10
	Manzana 8	1	102,90			102,90
	Manzana 9	1	36,21			36,21
	Manzana 10	1	99,86			99,86
	Manzana 11	1	23,33			23,33
	Manzana 12	1	71,46			71,46
	Manzana 13	1	14,60			14,60
	Manzana 14	1	44,41			44,41
						780,86
430.0012N	ud ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE					
	ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE COMPRENDIENDO: RECRECIDO DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR Y 15 CM. DE ALTURA MEDIA, DEMOLICIONES NECESARIAS, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR; LIMPIEZA Y RECIBIDO DE REJILLA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Manzana 1	2				2,00
	Manzana 3	1				1,00
	Manzana 5	1				1,00
	Manzana 6	2				2,00
	Manzana 7	1				1,00
	Manzana 8	5				5,00
	Manzana 9	3				3,00
	Manzana 10	2				2,00
	Manzana 11	1				1,00
	Manzana 12	5				5,00
	Manzana 13	3				3,00
	Glorieta 2	3				3,00
	Carril bici - tramo 1	3				3,00
	Carril bici - tramo 2	1				1,00
						33,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
430.0013N	ud POZO DE REGISTRO DE 1,2 M DIAMETRO INTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" POZO DE REGISTRO, DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.					
		3				3,00
						3,00
430.0100	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO					
		3				3,00
						3,00
417.0040N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.					
	Manzana 1	1	11,90			11,90
	Manzana 3	1	28,87			28,87
	Manzana 4	1	26,93			26,93
	Manzana 5	1	25,49			25,49
	Manzana 6	1	31,54			31,54
	Manzana 7	1	31,37			31,37
	Manzana 8	1	31,79			31,79
	Manzana 9	1	10,58			10,58
	Manzana 10	1	36,12			36,12
	Manzana 11	1	8,98			8,98
	Manzana 12	1	25,52			25,52
	Manzana 13	1	13,04			13,04
	Manzana 14	1	22,38			22,38
	Rotonda 2	1	78,27			78,27
	Carril bici norte	1	30,80			30,80
	Carril bici sur	1	49,70			49,70
						463,28
430.0100N	ud REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL DE 750X300 MM REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL O DESAGUE CON CLASIFICACIÓN DE CARGA C-250 SEGÚN LA NORMA UN-EN 124.					
	Manzana 1	3				3,00
	Manzana 2	1				1,00
	Manzana 3	4				4,00
	Manzana 4	4				4,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 5	4				4,00
	Manzana 6	4				4,00
	Manzana 7	4				4,00
	Manzana 8	5				5,00
	Manzana 9	2				2,00
	Manzana 10	6				6,00
	Manzana 11	1				1,00
	Manzana 12	3				3,00
	Manzana 13	2				2,00
	Manzana 14	3				3,00
	Glorieta 2	10				10,00
	Carril bici - tramo 1	9				9,00
	Carril bici - tramo 2	12				12,00
						77,00
430.0014N	ud CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CON HORMIGÓN HM-20, PREVIA RETIRADA DE TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN Y CODO DE PVC, DEJÁNDOLO PREPARADO PARA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO POSTERIOR.					
	Manzana 3	1				1,00
	Manzana 4	1				1,00
	Manzana 5	2				2,00
	Manzana 6	1				1,00
	Manzana 10	1				1,00
	Glorieta 2	5				5,00
	Carril bici - tramo 1	8				8,00
	Carril bici - tramo 2	8				8,00
						27,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
	Glorieta 2 (Canalización saneamiento)	1	27,00			27,00
	Tramo entre glorieta 1 y 2 (Canalización saneamiento)	1	189,00			189,00
						216,00
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	Glorieta 2 (Canalización saneamiento)	1	27,00	1,10	1,10	32,67
	Tramo entre glorieta 1 y 2 (Canalización saneamiento)	1	189,00	1,10	1,10	228,69
						261,36
0302	DRENAJE TRANSVERSAL					
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN					
	Glorieta 3	2	5,70			11,40
	G1 Camino	1	6,50			6,50
						17,90

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
660.0010	m² ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS.					
	ODTL-500					
	Cuenca de entrada	3	1,00	4,06	0,30	1,83 0.5
		3		4,06	0,30	1,83 0.5
		6	1,00		0,30	0,90 0.5
	Encauzamiento de salida	3		4,14	0,30	1,86 0.5
		3		4,14	0,30	1,86 0.5
		6			0,30	0,90 0.5
						9,18
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
	ODTL-500					
	Boquilla de entrada					
	Aleta derecha	6	1,70		1,25	6,38 0.5
	Aleta izquierda	6	1,79		1,25	6,71 0.5
	Boquilla de salida					
	Aleta derecha	6	1,88		1,25	7,05 0.5
	Aleta izquierda	6	1,74		1,25	6,53 0.5
						26,67
414.0050N	ud EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm.					
	ODTL-500	3				3,00
						3,00
0303	DRENAJE LONGITUDINAL					
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
	Glorieta 3	1	355,00	0,16		56,80
	Glorieta 1	1	154,00	0,16		24,64
						81,44
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Glorieta 3	1	355,00	1,40	0,40	198,80
	Glorieta 1	1	154,00	1,40	0,40	86,24
						285,04

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	URBANIZACIÓN					
0401	PAVIMENTOS					
570.0002N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ISLETAS (TIPO C7) MONTABLE DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 20x22 cm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO MONTABLE PARA ISLETAS DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (20X22) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.					
	Glorieta 1	1	111,000			111,000
	Glorieta 2	1	110,000			110,000
	Glorieta 3	1	56,000			56,000
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	126,000			126,000
	Bulevar PK 615+010 al PK 615+150	1	136,000			136,000
	Bulevar PK 614+850 al PK 614+970	1	112,000			112,000
						651,00
570.0004N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 25x15 cm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (25X15) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.					
	Manzana 1	1	73,000			73,000
	Manzana 2	1	42,200			42,200
	Manzana 3	1	91,000			91,000
	Manzana 4	1	89,000			89,000
	Manzana 5	1	91,500			91,500
	Manzana 6	1	107,500			107,500
	Manzana 7	1	104,700			104,700
	Manzana 8	1	76,500			76,500
	Manzana 9	1	74,000			74,000
	Manzana 10	1	97,600			97,600
	Manzana 11	1	50,500			50,500
	Manzana 12	1	120,800			120,800
	Manzana 13	1	65,000			65,000
	Manzana 14	1	91,000			91,000
	Carril bici. T1.	1	405,400			405,400
	Carril bici. T2.	1	168,000			168,000
						1.747,70

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
570.0013N	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, TIPO LOSETA INDICADORA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, MODELO LOSETA INDICADORA, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y CAPA DE ARENA DE 2 CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO CAPA DE ARENA Y CAPA DE MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRENTE DEL REJUNTADO. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO, TOTALMENE COLOCADA.					
	M1-M8	2	4,000	0,800		6,400
	M2-M8	2	4,000	0,800		6,400
	M3-M10	2	4,000	0,800		6,400
	M4-M10	2	4,000	0,800		6,400
	M5-M12	2	4,000	0,800		6,400
	M7-M14	2	4,000	0,800		6,400
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	6,000	0,800		4,800
		1	14,000	0,800		11,200
						54,40

570.0011N	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, TIPO BOTONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, MODELO BOTONES, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO, SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRENTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.					
-----------	---	--	--	--	--	--

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	M1-M8	2	6,500	0,800		10,400
	M2-M8	2	3,000	0,800		4,800
	M3-M10	2	6,000	0,800		9,600
	M4-M10	2	7,000	0,800		11,200
	M5-M12	2	4,000	0,800		6,400
	M7-M14	2	7,000	0,800		11,200
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	6,000	0,800		4,800
		1	14,000	0,800		11,200
						69,60
570.0012N	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO CHINO LAVADO MICROGRANO, FORMATO NOMINAL 40X40 CM, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRENTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.					
	Manzana 1	1	221,300			221,300
	Manzana 2	1	131,300			131,300
	Manzana 3	1	291,700			291,700
	Manzana 4	1	258,300			258,300
	Manzana 5	1	283,600			283,600
	Manzana 6	1	290,800			290,800
	Manzana 7	1	369,600			369,600
	Manzana 8	1	124,200			124,200
	Manzana 9	1	190,700			190,700
	Manzana 10	1	273,000			273,000
	Manzana 11	1	119,000			119,000
	Manzana 12	1	483,200			483,200
	Manzana 13	1	111,300			111,300
	Manzana 14	1	187,200			187,200
	M1-M8 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M2-M8 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M3-M10 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M4-M10 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M5-M12 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M7-M14 loseta indicadora	-2	4,000	0,800		-6,400
	M1-M8 loseta botones	-2	6,500	0,800		-10,400
	M2-M8 loseta botones	-2	3,000	0,800		-4,800
	M3-M10 loseta botones	-2	6,000	0,800		-9,600
	M4-M10 loseta botones	-2	7,000	0,800		-11,200
	M5-M12 loseta botones	-2	4,000	0,800		-6,400
	M7-M14 loseta botones	-2	7,000	0,800		-11,200
						3,243,20

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
570.0014N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN) SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, DE 4 PASTILLAS, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 3, RESISTENCIA AL DESGASTE G, 20X20X3 CM, GRIS, PARA USO PRIVADO EN EXTERIORES EN ZONA DE ACERAS Y PASEOS, COLOCADAS AL TENDIDO SOBRE CAPA DE ARENA-CEMENTO. EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE APOYO.					
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	15,200			15,200
		1	22,800			22,800
						38,00
610.0020	m ³ HORMIGÓN C20/25 HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Glorieta 1	1	92,00		0,20	18,40
	Glorieta 2	1	78,00		0,20	15,60
	Glorieta 3	1	38,00		0,20	7,60
	Manzana 1	1	221,30		0,12	26,56
	Manzana 2	1	131,30		0,12	15,76
	Manzana 3	1	291,70		0,12	35,00
	Manzana 4	1	258,30		0,12	31,00
	Manzana 5	1	283,60		0,12	34,03
	Manzana 6	1	290,80		0,12	34,90
	Manzana 7	1	369,60		0,12	44,35
	Manzana 8	1	124,20		0,12	14,90
	Manzana 9	1	190,70		0,12	22,88
	Manzana 10	1	273,00		0,12	32,76
	Manzana 11	1	119,00		0,12	14,28
	Manzana 12	1	483,20		0,12	57,98
	Manzana 13	1	111,30		0,12	13,36
	Manzana 14	1	187,20		0,12	22,46
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320 (isletas)	1	128,00		0,20	25,60
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320 (acerado)	1	34,00		0,12	4,08
		1	20,00		0,20	4,00
	Bulevar PK 615+010 al PK 615+150 (isletas)	1	68,00		0,20	13,60
	Bulevar PK 614+850 al PK 614+970 (isletas)	1	56,00		0,20	11,20
	Acerado P.I.	1	309,05		0,20	61,81
	Glorieta 1	1	92,00		0,20	18,40
	Glorieta 2	1	78,00		0,20	15,60
	Glorieta 3	1	38,00		0,20	7,60
	M1-M8 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M2-M8 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M3-M10 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M4-M10 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M5-M12 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M7-M14 loseta indicadora	-2	4,00	0,80		-6,40
	M1-M8 loseta botones	-2	6,50	0,80		-10,40
	M2-M8 loseta botones	-2	3,00	0,80		-4,80
	M3-M10 loseta botones	-2	6,00	0,80		-9,60
	M4-M10 loseta botones	-2	7,00	0,80		-11,20
	M5-M12 loseta botones	-2	4,00	0,80		-6,40
	M7-M14 loseta botones	-2	7,00	0,80		-11,20
						511,71
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Manzana 1	1	221,30		0,15	33,20
	Manzana 2	1	131,30		0,15	19,70
	Manzana 3	1	291,70		0,15	43,76
	Manzana 4	1	258,30		0,15	38,75
	Manzana 5	1	283,60		0,15	42,54
	Manzana 6	1	290,80		0,15	43,62

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 7	1	369,60		0,15	55,44
	Manzana 8	1	124,20		0,15	18,63
	Manzana 9	1	190,70		0,15	28,61
	Manzana 10	1	273,00		0,15	40,95
	Manzana 11	1	119,00		0,15	17,85
	Manzana 12	1	483,20		0,15	72,48
	Manzana 13	1	111,30		0,15	16,70
	Manzana 14	1	187,20		0,15	28,08
						500,31
570.0010N	m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 M CON PERFILES METÁLICOS ATORNILLADOS EN MÓDULOS, CON PASAMANOS REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 40 MM Y TRAVESAÑOS DE RIGIDIZACIÓN, CADA 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, SOLDADO, PINTADO DE UNIONES Y ATORNILLADO, TOTALMENTE EJEUTADA.					
	Manzana 1	1	9,130			9,130
	Manzana 5	1	3,670			3,670
	Manzana 8	1	33,250			33,250
	Manzana 9	1	13,000			13,000
	Manzana 10	1	6,270			6,270
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	126,000			126,000
						191,32
570.0001N	m ² PINTADO DE ISLETAS PINTADO DE ISLETAS CON UN COLOR A ELEGIR, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, IMPERMEABILIZANTE Y TRANSPIRABLE.					
	Glorieta 1	1	92,000			92,000
	Glorieta 2	1	78,000			78,000
	Glorieta 3	1	38,000			38,000
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	128,000			128,000
	Bulevar PK 615+010 al PK 615+150	1	68,000			68,000
	Bulevar PK 614+850 al PK 614+970	1	56,000			56,000
	Isletas a reparar desde el PK 613+650 al 613+900	1	1.930,000			1.930,000
						2.390,00
570.0000N	m ² REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS INCLUYENDO LA RETIRADA DE LA VEGETACIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, REPARACIÓN CON MORTERO SINTETICO DE LA SUPERFICIE FISURADA / DAÑADA, APLICACIÓN DE UNA IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y una pintura de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianato alifático en medio acuoso (color de la pintura a elegir).					
	Isletas a reparar desde el PK 613+650 al 613+900	1	1.930,000			1.930,000
						1.930,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0402	CARRIL BICI					
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Carril bici T1					
	Carril bici hasta PK 0+060	1	60,00	2,50	0,25	37,50
	Carril bici + acera desde PK 0+350 hasta fin	1	160,00	5,50	0,25	220,00
	Carril bici T2	1	430,00	2,50	0,25	268,75
						526,25
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	Carril bici T1					
	Carril bici hasta PK 0+060	2,35	60,00	2,50	0,05	17,63
	Carril bici + acera desde PK 0+350 hasta fin	2,35	160,00	5,50	0,05	103,40
	Carril bici T2	2,35	430,00	2,50	0,05	126,31
						247,34
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Carril bici T1					
	Carril bici hasta PK 0+060	0,001	60,00	2,50		0,15
	Carril bici + acera desde PK 0+350 hasta fin	0,001	160,00	5,50		0,88
	Carril bici T2	0,001	430,00	2,50		1,08
						2,11
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	Carril bici T1	0,045	247,34			11,13
	Carril bici T2	0,045	126,31			5,68
						16,81
542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.					
	Carril bici T1	1,2	11,13			13,36
	Carril bici T2	1,2	5,68			6,82
						20,18

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
542.0012N	m ² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI EN ZONAS PEATONALES E ISLETAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN DE PAVIMENTO URBANO EN CARRILES BICI O ZONAS PEATONALES CON SISTEMA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR TOTAL APROXIMADO, ACABADO TEXTURADO ANTIDESLIZANTE, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, CON RESULTADOS DE ENSAYO SEGÚN UNE-EN 1436, REACCIÓN AL FUEGO BFL-S1, SEGÚN UNE-EN 13501-1, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON FACTOR TABER <0'2 G EN SECO Y <2'0 G EN HÚMEDO TRAS 1000 CICLOS; OBTENIDO MEDIANTE LA APLICACIÓN SUCESIVA DE: - UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MORTERO, A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2,0 KG/M ² , SEGÚN EL ESTADO DEL SOPORTE), SOBRE SUPERFICIE SOPORTE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO. - DOS CAPAS CON MORTERO, ACABADO TEXTURADO, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MINERALES CALIBRADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,5 KG/M ² POR CAPA). - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MICRONIZADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,3 KG/M ²). CON APLICACIÓN DE TODAS LAS CAPAS CON RASTRA DE GOMA, DEJANDO SECAR TOTALMENTE CADA UNA DE ELLAS ANTES DE APLICAR LA SIGUIENTE. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRA DE GOMA DE LAS SUCESIVAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.					
	Carril bici T1 (acerado general)	1	220,00	2,50		660,00 1.2
	Carril bici T1 (isletas)	1	260,00	2,50		780,00 1.2
	Carril bici T2	1	430,00	2,50		1.290,00 1.2
						2.730,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
542.0011N	<p>m² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI SOBRE VIALES PAVIMENTADOS CON TRÁFICO</p> <p>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTOSOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES APLICADO PARA LA MEJORA DE SU RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN CARRILES BICI, VIALES, PARKINGS, PUENTES, PLATAFORMAS Y SUPERFICIES SOMETIDAS A ESFUERZOS MECÁNICOS, DE ACABADO RUGOSO, OBTENIENDO UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, SEGÚN UNE-EN 1436, SISTEMA OBTENIDO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA CAPA COMPUESTA POR RESINAS DE POLIURETANO BICOMPONENTE, EN COLOR SEGÚN CARTA O INCOLORO, (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2'0 A 2'5 KG/M², SEGÚN EL ESTADO Y LA POROSIDAD DEL SOPORTE), APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE SUPERFICIE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO (SOPORTE NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). - MIENTRAS ESTÉ TODAVÍA HÚMEDA LA CAPA ANTERIOR, EXTENDIDO DE CAPA CON ÁRIDO, CON GRANULOMETRÍA ADECUADA AL NIVEL DE TRÁFICO A SOPORTAR (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 4'0 A 5'0 KG/M²); CON POSTERIOR BARRIDO Y ASPIRADO DEL ÁRIDO EXCEDENTE. - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ALIFÁTICO PARA EXTERIORES (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,20 KG/M²), APLICADA CON PISTOLA O AIRLESS (EN CASO DE APLICACIÓN CON OTRO ÚTIL, COMO RODILLO DE PELO CORTO, EL RENDIMIENTO SERÁ MAYOR, APROX. A PARTIR DE 0'30 KG/M²). <p>INCLUSO P/P DE LIMPIEZA INICIAL DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN O TRATAMIENTO PREVIO DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, DE RETRACCIÓN Y DE DILATACIÓN EN SU CASO, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRILLO DE GOMA DE LAS DISTINTAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p>					
	Carril bici T1 en cruces	1	40,00	2,50		120,00 1.2
	Carril bici T2 en cruces	1	90,00	2,50		270,00 1.2
						390,00
570.0003N	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN BICAPA CON SECCIÓN 10x20 cm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.</p>					
	Carril bici T1					
	Carril bici hasta PK 0+060	1	67,000			67,000
	Carril bici + acera desde PK 0+350 hasta fin	2	157,000			314,000
	Carril bici T2					
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	129,000			129,000
	Bulevar PK 615+010 al PK 615+150	1	141,000			141,000
	Bulevar PK 614+850 al PK 614+970	1	130,000			130,000
						781,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
570.0005N	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO CURVO DE HORMIGÓN MONOCAPA, CON SECCIÓN 10x20 cm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.</p>					
	Bulevar PK 615+180 al PK 615+320	1	129,000			129,000
	Bulevar PK 615+010 al PK 615+150	1	141,000			141,000
	Bulevar PK 614+850 al PK 614+970	1	130,000			130,000
						400,00
0403	MOBILIARIO URBANO					
04.03.01	MARQUESINAS / PÉRGOLAS					
000.0001N	<p>ud COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS</p> <p>COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON O SIN CARTEL ELECTRÓNICO INFORMATIVO, SEGÚN MODELO DEL CONSORCIO DE AUTOBÚS, INCLUSO REPOSICIÓN DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.</p>					
						2,00
000.0002N	<p>ud DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS</p> <p>DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON EQUIPO DE OXICORTE CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.</p>					
						2,00
000.0003N	<p>m² DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS (PARADA TAXI)</p> <p>DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR, MEDIANTE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, FORMADA POR PILARES, VIGAS Y CORREAS DE ACERO, CON EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO, SUJETA MECÁNICAMENTE SOBRE CORREA ESTRUCTURAL, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.</p>					
						60,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
001.0025N	ud AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL MISMO, LA ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PERFILES UPN140 GALVANIZADOS EN CALIENTE, SUBESTRUCTURA DE PERFILES UPN100 GALVANIZADOS EN CALIENTE CON PANELES DE COLORES A DEFINIR.					
	Pórtico en bulevar	1				1,00
						1,00
570.0111N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRENTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.					
	Pórtico en bulevar	1	10,000	4,100		41,000
						41,00
04.03.02	PARQUE INFANTIL					
001.0000N	m ² PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30 MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR.					
	Area de juegos	1	15,65	6,12		95,78
						95,78

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
001.0005N	m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR POSTES VERTICALES Y DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PINTADO AL HORNO, Y LAMAS VERTICALES DE POLIETILENO, DE VARIOS COLORES, CON TORNILLERÍA DE ACERO GALVANIZADO, EMBUTIDA Y PROTEGIDA CON TAPONES DE SEGURIDAD, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.					
	Perimetro de la zona de juegos	1	39,00			39,00
						39,00
001.0010N	ud CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES COMPUESTO POR COLUMPIO Y JUEGO DE MUELLE, TOBOGÁN.					
	Parque infantil	1				1,00
						1,00
001.0015N	ud PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR, DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE.					
	Parque infantil	1				1,00
						1,00
001.0020N	ud BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD.					
	Parque infantil	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	FIRMES					
0501	CIMIENTO DEL FIRME					
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	GLORIETA 1 Superficie en camino monjas	1	306,67		0,25	76,67
	GLORIETA 2 Superficie a afirmar	1	450,13		0,25	112,53
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	1	768,10		0,25	192,03
	Superficie en camino 01	1	345,15		0,25	86,29
	Superficie en camino 02 y 03 (hasta PK 0+100)	1	681,70		0,25	170,43
	Superficie en camino 03 (desde PK 0+100)	1	722,92		0,25	180,73
						818,68
0502	EMULSIONES					
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	GLORIETA 1 Superficie a afirmar	0,001	1.001,38			1,00
	Superficie a afirmar en camino monjas	0,001	306,67			0,31
	GLORIETA 2 Superficie a afirmar	0,001	450,13			0,45
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	0,001	768,10			0,77
	Superficie en camino 01	0,001	345,15			0,35
	Superficie en camino 02 y 03 (hasta PK 0+100)	0,001	681,70			0,68
	Superficie en camino 03 (desde PK 0+100)	0,001	722,92			0,72
						4,28
213.0010	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.					
	AC22 bin S GLORIETA 1 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	GLORIETA 2 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	AC22 surf S TRAMO URBANO (entre G2 y G3)					
	Manzana 7-8	0,0008	480,83			0,40
	Manzana 6-9	0,0008	1.073,00			0,89
	Manzana 5-10-11	0,0008	978,20			0,81
	Manzana 4-12	0,0008	555,81			0,46
	Manzana 3-2-13	0,0008	812,50			0,67
	Manzana 1-14	0,0008	446,20			0,37
	Pasos de cebra elevados	0,0008	307,30			0,51 2
	Aparcamientos Manzana 7	0,0008	186,10			0,15
	Manzana 8	0,0008	99,70			0,08
	Manzana 6	0,0008	172,30			0,14
	Manzana 9	0,0008	131,50			0,11
	Manzana 10	0,0008	169,50			0,14
	Manzana 5	0,0008	152,00			0,13
	Manzana 11	0,0008	66,50			0,06
	Manzana 4	0,0008	149,00			0,12
	Manzana 12	0,0008	221,00			0,18
	Manzana 3	0,0008	155,00			0,13
	Manzana 13	0,0008	99,00			0,08

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 1	0,0008	66,00			0,05
	Manzana 14	0,0008	131,50			0,11
	GLORIETA 1 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	GLORIETA 2 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	0,0008	1.001,38			0,83
	CARRIL BICI Aparcamientos	0,0008	448,00			0,37
	TRAMO URBANO (entre G1 y G2) Superficie a afirmar	0,0008	18.322,11		0,05	0,76
	Ejes acceso Glorieta nº1	0,0008	2.565,26			4,26 2
	Ejes acceso Glorieta nº3	0,0008	835,65			1,39 2
						17,35
0503	MEZCLAS BITUMINOSAS					
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	GLORIETA 1 Superficie a afirmar	2,4	1.001,38		0,12	288,40
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	2,4	1.001,38		0,12	288,40
						576,80
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	GLORIETA 1 Superficie a afirmar	2,4	1.001,38		0,08	192,26
	Camino 01	2,4	306,67		0,05	36,80
	Ejes acceso n-4 Glorieta nº1	2,4	2.565,26		0,08	492,53
	GLORIETA 2 Superficie a afirmar	2,4	1.001,38		0,08	192,26
	GLORIETA 3 Superficie a afirmar	2,4	1.001,38		0,08	192,26
	Ejes acceso n-4 Glorieta nº3	2,4	835,65		0,08	160,44
	Camino 01	2,4	345,15		0,05	41,42
	Camino 02 y 03 (hasta PK 0+100)	2,4	681,70		0,05	81,80
						1.389,77
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	TRAMO URBANO (entre G2 y G3)					
	Manzana 7-8	2,35	480,83		0,05	56,50
	Manzana 6-9	2,35	1.073,00		0,05	126,08
	Manzana 5-10-11	2,35	978,20		0,05	114,94
	Manzana 4-12	2,35	555,81		0,05	65,31
	Manzana 3-2-13	2,35	812,50		0,05	95,47
	Manzana 1-14	2,35	446,20		0,05	52,43
	Pasos de cebra elevados	2,35	307,30		0,05	72,22 2
	Aparcamientos Manzana 7	2,35	186,10		0,05	21,87
	Manzana 8	2,35	99,70		0,05	11,71
	Manzana 6	2,35	172,30		0,05	20,25
	Manzana 9	2,35	131,50		0,05	15,45
	Manzana 10	2,35	169,50		0,05	19,92
	Manzana 5	2,35	152,00		0,05	17,86
	Manzana 11	2,35	66,50		0,05	7,81
	Manzana 4	2,35	149,00		0,05	17,51
	Manzana 12	2,35	221,00		0,05	25,97
	Manzana 3	2,35	155,00		0,05	18,21
	Manzana 13	2,35	99,00		0,05	11,63
	Manzana 1	2,35	66,00		0,05	7,76

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 14	2,35	131,50		0,05	15,45
	TRAMO URBANO (entre G1 y G2)					
	Superficie a afirmar	2,35	9.706,00		0,05	1.140,46
	GLORIETA 1					
	Superficie a afirmar	2,35	1.001,38		0,05	117,66
	Camino 01 G1	2,35	306,67		0,05	36,03
	Ejes acceso n-4 G1	2,35	2.565,26		0,05	301,42
	GLORIETA 2					
	Superficie a afirmar	2,35	1.001,38		0,05	117,66
	GLORIETA 3					
	Superficie a afirmar	2,35	1.001,38		0,05	117,66
	Ejes acceso n-4 G3	2,35	835,65		0,05	98,19
	Camino 01	2,4	345,15		0,05	41,42
	Camino 02 y 03 (hasta PK 0+100)	2,4	681,70		0,05	81,80
						2.846,65

0504 BETUNES

211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50					
	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50					
	AC32 base G	0,04	576,80			23,07
	AC22 bin S	0,04	1.389,77			55,59
						78,66

215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60					
	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	AC16 surf S	0,045	2.846,65			128,10
						128,10

0505 POLVO MINERAL

542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN					
	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.					
	AC32 base G	1	23,07			23,07
	AC22 bin S	1,1	55,59			61,15
	AC16 surf S	1,2	128,10			153,72
						237,94

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
0601	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
701.0270	m ² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2					
	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	G1-CARTEL_02	1	4,85	2,10		10,19
	G1-CARTEL_03	1	4,35	2,80		12,18
	G1-CARTEL_04	1	4,85	2,63		12,76
	G2-CARTEL_05	1	1,60	0,70		1,12
	G3-CARTEL_01	1	4,00	2,28		9,12
	G3-CARTEL_05	1	1,50	0,70		1,05
	G3-CARTEL_06	1	1,50	0,70		1,05
	G3-CARTEL_07	1	1,60	0,53		0,85
	G3-CARTEL_08	1	1,60	0,53		0,85
						49,17
701.0230	m ² CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2					
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	G1-CARTEL_05	1	1,45	0,65		0,94
	G1-CARTEL_06	1	1,45	0,35		0,51
		1	1,20	0,35		0,42
	G1-CARTEL_07	1	1,45	0,65		0,94
	G1-CARTEL_08	1	1,20	0,35		0,42
	G3-CARTEL_03	1	1,45	0,55		0,80
	G3-CARTEL_04	1	0,95	0,35		0,33
	G3-CARTEL_09	1	1,20	0,55		0,66
	G3-CARTEL_10	1	1,45	0,25		0,36
						5,38
701.0042	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2					
	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Tramo urbano P-21	1				1,00
						1,00
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Tramo urbano R-308	5				5,00
	R-307	2				2,00
	R-101	7				7,00
	R-106	3				3,00
						17,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Glorieta 2 R-2 Tramo urbano R-2 Glorieta 3 R-2					2,00 8,00 1,00 11,00
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Glorieta 1 S-13 Entre G2 y G1 S-13 Glorieta 2 S-13 Tramo urbano S-13 S-18					11,00 5,00 7,00 27,00 1,00 51,00
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Tramo urbano S-19					1,00 1,00
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Glorieta 1 R-301 70 R-305 R-301 50 R-301 40 R-301 30 R-401a R-101 R-402 R-407-410 Entre G2 y G1 R-301 30 R-101 Glorieta 2 R-401a					1,00 6,00 1,00 2,00 4,00 4,00 5,00 5,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	R-301 30 R-101 R-106 R-402 Glorieta 3 R-101 R-401a R-402 R-301 30 R-301 40 R-301 60 R-301 70 R-502 R-305					1,00 6,00 1,00 4,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 71,00
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Glorieta 1 P-4 R-1 P-22 P-3 Entre G2 y G1 P-22 Glorieta 2 R-1 Glorieta 3 R-1 P-4					3,00 5,00 5,00 2,00 7,00 6,00 4,00 1,00 33,00
701.0270N	m² SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA, INCLUYENDO ACCESORIOS, POSTES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN. G1-CARTEL_01 G2-CARTEL_01 G2-CARTEL_02 G2-CARTEL_03 G2-CARTEL_04 G3-CARTEL_02					2,55 2,04 2,04 2,04 3,06 1,53 13,26
0602	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
700.0035N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-4.2 M-4.1					152,01 100,31 252,32
700.0065N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	M-4.2	1	152,01			152,01
	M-4.1	1	100,31			100,31
						252,32
700.0130	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).					
	Pasos de cebra M-4.4I carril bici	1	37,00			37,00
	M-4.3	1	400,50			400,50
	Símbolos carril bici	1	10,29			10,29
	M-5.2	1	85,84			85,84
	M-6.5	1	40,15			40,15
	M-4.4I	1	14,00			14,00
	M-7.2	1	194,54			194,54
	M-6.4	1	13,93			13,93
	M-6.2	1	76,26			76,26
						872,51
700.0120N	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS.					
	Pasos de cebra M-4.4I carril bici	1	37,00			37,00
	M-4.3	1	400,50			400,50
	Símbolos carril bici	1	10,29			10,29
	M-5.2	1	85,84			85,84
	M-6.5	1	40,15			40,15
	M-4.4I	1	14,00			14,00
	M-7.2	1	194,54			194,54
	M-6.4	1	13,93			13,93
	M-6.2	1	76,26			76,26
						872,51
700.0050	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.2	1	207,00			207,00
	M-1.2	1	14,33			14,33
	M-3.2	1	50,00			50,00
	M-7.9.2	1	62,69			62,69
	M-7.10	1	260,45			260,45
						594,47
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.2	1	207,00			207,00
	M-1.2	1	14,33			14,33
	M-3.2	1	50,00			50,00
	M-7.9.2	1	62,69			62,69
	M-7.10	1	260,45			260,45
						594,47

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
700.0150	m² BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Glorieta 1	1	10,00			10,00
	Glorieta 3	1	17,50			17,50
						27,50
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-7.8.2	1	16,10			16,10
	M-7.9.2	1	62,69			62,69
	M-7.10	1	260,45			260,45
						339,24
700.0040	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Línea continua del carril bici	1	2.064,00			2.064,00
	Línea discontinua del carril bici	1	1.032,00			1.032,00
	M-2.6	1	5.007,13			5.007,13
	M-2.2	1	1.909,02			1.909,02
	M-1.3	1	184,80			184,80
	M-1.12	1	85,90			85,90
	M-7.3b	1	203,65			203,65
						10.486,50
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Línea continua del carril bici	1	2.064,00			2.064,00
	Línea discontinua del carril bici	1	1.032,00			1.032,00
	M-2.6	1	5.007,13			5.007,13
	M-2.2	1	1.909,02			1.909,02
	M-1.3	1	184,80			184,80
	M-1.12	1	85,90			85,90
	M-7.3b	1	203,65			203,65
						10.486,50

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0603	BALIZAMIENTO					
703.0021N	ud SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Carril bici norte (calzada)	72				72,00
	Carril bici sur (calzada)	182				182,00
						254,00
702.0020	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.					
	Glorieta 1	163				163,00
	Glorieta 3	97				97,00
						260,00
0604	DEFENSAS					
704.0540	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CON- TENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTA- FAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TO- TALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGI- TUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	Glorieta 3	1	279,00			279,00
						279,00
0605	SEMAFORIZACIÓN					
1112.0220	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE AL- TURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDI- RECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIA- LES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PRO- VISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMI- NADO.					
	Manzana 1	1				1,00
	Manzana 2	1				1,00
	Manzana 4	2				2,00
	Manzana 5	1				1,00
	Manzana 7	1				1,00
	Manzana 8	2				2,00
	Manzana 10	2				2,00
	Manzana 12	1				1,00
	Manzana 13	1				1,00
	Glorieta 2	5				5,00
	Glorieta 1	2				2,00
						19,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1112.0210	ud COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.40 M. DE ALTURA SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SU- MINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DES- VÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTUR- NOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PER- FECTO FUNCIONAMIENTO.					
	Manzana 3	1				1,00
	Manzana 14	1				1,00
	Glorieta 2	6				6,00
						8,00
1112.0180	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/200) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. IN- CLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABA- JOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONA- DA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.					
	Manzana 1	2				2,00
	Manzana 2	2				2,00
	Manzana 4	4				4,00
	Manzana 5	2				2,00
	Manzana 7	2				2,00
	Manzana 8	4				4,00
	Manzana 10	4				4,00
	Manzana 12	2				2,00
	Manzana 13	2				2,00
	Glorieta 2	10				10,00
	Glorieta 1	2				2,00
						36,00
1112.0195	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 2 COLORES (S12/300) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TO- TALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIE- NTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINA- RIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABA- JOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIO- NADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.					
	Manzana 3	1				1,00
	Manzana 14	1				1,00
	Glorieta 2	6				6,00
	Glorieta 1	2				2,00
						10,00
330.0055	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CAN- TERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRA- PLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUAL- QUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMI- NACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CALZADA					
	Manzana 13	1	10,50	0,30	0,08	0,25
	Manzana 2	1	8,17	0,30	0,08	0,20
	Glorieta 2	1	74,91	0,30	0,08	1,80
	Glorieta 1	1	11,00	0,30	0,08	0,26
						2,51
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Manzana 1 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 2 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 4 (brazo)	4	3,50			14,00
	Manzana 5 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 7 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 8 (brazo)	4	3,50			14,00
	Manzana 10 (brazo)	4	3,50			14,00
	Manzana 12 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 13 (brazo)	2	3,50			7,00
	Glorieta 2 (brazo)	10	3,50			35,00
	Glorieta 1 (brazo)	2	3,50			7,00
						126,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Manzana 1	4	8,76			35,04
	Manzana 2	4	5,27			21,08
	Manzana 3	4	2,58			10,32
	Manzana 4	4	13,90			55,60
	Manzana 5	4	7,10			28,40
	Manzana 7	4	16,70			66,80
	Manzana 8	4	18,30			73,20
	Manzana 10	4	18,20			72,80
	Manzana 12	4	5,27			21,08
	Manzana 13	4	7,13			28,52
	Manzana 14	4	6,50			26,00
	Rotonda 2	4	148,07			592,28
	Manzana 13	4	10,50			42,00
	Manzana 2	4	8,17			32,68
	Glorieta 2	4	74,91			299,64
	Glorieta 1	4	11,00			44,00
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	4	172,00			688,00
	Canalización desde cuadro protección hasta luminaria PK 613+840	4	240,00			960,00
						3.097,44

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Manzana 1 (brazo)	1	3,50			3,50
	Manzana 2 (brazo)	1	3,50			3,50
	Manzana 4 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 5 (brazo)	1	3,50			3,50
	Manzana 7 (brazo)	1	3,50			3,50
	Manzana 8 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 10 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 12 (brazo)	1	3,50			3,50
	Manzana 13 (brazo)	1	3,50			3,50
	Glorieta 2 (brazo)	5	3,50			17,50
	Glorieta 1 (brazo)	2	3,50			7,00
	Manzana 1 (canalización)	1	8,76			8,76
	Manzana 2 (canalización)	1	13,44			13,44
	Manzana 3 (canalización)	1	2,58			2,58
	Manzana 4 (canalización)	1	13,90			13,90
	Manzana 5 (canalización)	1	7,10			7,10
	Manzana 7 (canalización)	1	16,70			16,70
	Manzana 8 (canalización)	1	18,30			18,30
	Manzana 10 (canalización)	1	18,20			18,20
	Manzana 12 (canalización)	1	5,27			5,27
	Manzana 13 (canalización)	1	17,63			17,63
	Manzana 14 (canalización)	1	6,50			6,50
	Glorieta 2 (canalización)	1	222,98			222,98
	Glorieta 1 (canalización)	1	11,00			11,00
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	1	172,00			172,00
						600,86
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 7	1				1,00
	Manzana 13	1				1,00
	Glorieta 2	11				11,00
	Glorieta 1	3				3,00
						16,00
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					
	Manzana 7	1				1,00
	Manzana 13	1				1,00
	Glorieta 2	11				11,00
	Glorieta 1	3				3,00
						16,00
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					
	Manzana 7	2	1,00			2,00
	Manzana 13	2	1,00			2,00
	Glorieta 2	2	11,00			22,00
	Glorieta 1	2	3,00			6,00
						32,00
510.0010	m³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	ACERA					
	Manzana 1	1	8,76	0,30	0,15	0,39
	Manzana 2	1	5,27	0,30	0,15	0,24
	Manzana 3	1	2,58	0,30	0,15	0,12
	Manzana 4	1	13,90	0,30	0,15	0,63
	Manzana 5	1	7,10	0,30	0,15	0,32
	Manzana 7	1	16,70	0,30	0,15	0,75
	Manzana 8	1	18,30	0,30	0,15	0,82
	Manzana 10	1	18,20	0,30	0,15	0,82
	Manzana 12	1	5,27	0,30	0,15	0,24
	Manzana 13	1	7,13	0,30	0,15	0,32
	Manzana 14	1	6,50	0,30	0,15	0,29
	Glorieta 2	1	148,07	0,30	0,15	6,66
	CALZADA					
	Manzana 13	1	10,50	0,30	0,30	0,95
	Manzana 2	1	8,17	0,30	0,30	0,74
	Glorieta 2	1	74,91	0,30	0,30	6,74
	Glorieta 1	1	11,00	0,30	0,30	0,99
						21,02

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	ACERA					
	Manzana 1	8,76	0,30	0,47		1,24
	Manzana 2	5,27	0,30	0,47		0,74
	Manzana 3	2,58	0,30	0,47		0,36
	Manzana 4	13,90	0,30	0,47		1,96
	Manzana 5	7,10	0,30	0,47		1,00
	Manzana 7	16,70	0,30	0,47		2,35
	Manzana 8	18,30	0,30	0,47		2,58
	Manzana 10	18,20	0,30	0,47		2,57
	Manzana 12	5,27	0,30	0,47		0,74
	Manzana 13	7,13	0,30	0,47		1,01
	Manzana 14	6,50	0,30	0,47		0,92
	Glorieta 2	148,07	0,30	0,47		20,88
	CALZADA					
	Manzana 13	10,50	0,30	0,63		1,98
	Manzana 2	8,17	0,30	0,63		1,54
	Glorieta 2	74,91	0,30	0,63		14,16
	Glorieta 1	11,00	0,30	0,63		2,08
						56,11
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN					
	ACERA					
	Manzana 1	8,76	0,30	0,12		0,32
	Manzana 2	5,27	0,30	0,12		0,19
	Manzana 3	2,58	0,30	0,12		0,09
	Manzana 4	13,90	0,30	0,12		0,50
	Manzana 5	7,10	0,30	0,12		0,26
	Manzana 7	16,70	0,30	0,12		0,60
	Manzana 8	18,30	0,30	0,12		0,66
	Manzana 10	18,20	0,30	0,12		0,66
	Manzana 12	5,27	0,30	0,12		0,19
	Manzana 13	7,13	0,30	0,12		0,26
	Manzana 14	6,50	0,30	0,12		0,23
	Glorieta 2	148,07	0,30	0,12		5,33
	CALZADA					
	Manzana 13				1,63	10.5*0.3*0.55-(4*P*0.09^2)
	Manzana 2				1,25	8.17*0.3*0.55-(4*P*0.09^2)
	Glorieta 2				12,26	74.91*0.3*0.55-(4*P*0.09^2)
	Glorieta 1				1,71	11*0.3*0.55-(4*P*0.09^2)
						26,14
1105.0109	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACERA					
	Manzana 1	2	8,76			17,52
	Manzana 2	2	5,27			10,54
	Manzana 3	2	2,58			5,16
	Manzana 4	2	13,90			27,80
	Manzana 5	2	7,10			14,20

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Manzana 7	2	16,70			33,40
	Manzana 8	2	18,30			36,60
	Manzana 10	2	18,20			36,40
	Manzana 12	2	5,27			10,54
	Manzana 13	2	7,13			14,26
	Manzana 14	2	6,50			13,00
	Glorieta 2	2	148,07			296,14
	CALZADA					
	Manzana 13	4	10,50			42,00
	Manzana 2	4	8,17			32,68
	Glorieta 2	4	74,91			299,64
	Glorieta 1	4	11,00			44,00
						933,88
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.					
	ACERA EXISTENTE					
	Manzana 1	1	2,92			2,92
	Manzana 2	1	1,76			1,76
	Manzana 3	1	0,86			0,86
	Manzana 4	1	4,63			4,63
	Manzana 5	1	2,37			2,37
	Manzana 7	1	5,57			5,57
	Manzana 8	1	6,10			6,10
	Manzana 10	1	6,07			6,07
	Manzana 12	1	1,76			1,76
	Manzana 13	1	2,38			2,38
	Manzana 14	1	2,17			2,17
	Glorieta 2	1	49,36			49,36
	Glorieta 1	1	3,30			3,30
						89,25
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	ACERA					
	Manzana 1					0,47 (8.76*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 2					0,27 (5.27*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 3					0,10 (2.58*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 4					0,78 (13.9*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 5					0,38 (7.1*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 7					0,95 (16.7*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 8					1,05 (18.3*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 10					1,04 (18.2*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 12					0,27 (5.27*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 13					0,38 (7.13*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Manzana 14					0,34 (6.5*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
	Glorieta 2					8,83 (148.07*0.3*0.2)-(2*P*0.09^2)
						14,86

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS					
0701	DESVÍOS PROPUESTOS					
000.0006N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS, INCLUSO TRABAJOS DE CORTE DE CARRIL, CORTE DE CALZADAS, DESVÍOS DE TRÁFICO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, RETIRADA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS FIJOS Y MÓVILES, EN HORARIO DIURNO Y NOCTURNO Soluciones propuestas al tráfico según anejo nº19	1	65.979,72			65.979,72 65.979,72
0702	ACCESO A FINCA (PK PK 615+960)					
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. Acceso provisional a camino	1	7,00			7,00 7,00
610.0020	m ³ HORMIGÓN C20/25 HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Acceso provisional a camino	1	10,00	6,00	0,80	48,00 48,00
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Acceso provisional a camino	1	10,00	6,00		60,00 60,00
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. Acceso provisional a camino	1	10,00	6,00		60,00 60,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	SERVICIOS AFECTADOS					
0901	RED TELEFÓNICA					
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Canalización subterránea existente G1 Canalización subterránea nueva G1	1 1	50,00 60,00	0,45 0,45	1,00 1,00	22,50 27,00 49,50
321.0020	m ³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Losa de Protección G3	1	65,00	1,50	1,00	97,50 97,50
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Canalización subterránea existente G1 Canalización subterránea nueva G1 Losa de protección G3	1 1 1	50,00 60,00 65,00	0,45 0,45 1,50	1,00 1,00 0,50	22,50 27,00 48,75 98,25
417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. Canalización subterránea existente G1 Canalización subterránea nueva G1	4 4	50,00 60,00			200,00 240,00 440,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Losa de protección G3	522	2,20		1,64	1.883,38
	Losa de protección G3	14	65,70		1,64	1.508,47
						3.391,85
610.0050	m ³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Losa de protección G3	1	65,00	1,50	0,35	34,13
						34,13
680.0010	m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Losa de protección G3	1	65,00		0,30	19,50
	Losa de protección G3	8	1,00		0,30	2,40
						21,90
900.0000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS					
	Glorieta 1	4				4,00
	Glorieta 3	3				3,00
						7,00
940.0000N	m DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES					
	Canalización subterránea existente G1	1	50,00			50,00
	Canalización subterránea nueva G1	1	90,00			90,00
						140,00
941.001N	m CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO					
	Canalización subterránea existente G1	1	50,00			50,00
	Canalización subterránea nueva G1	1	60,00			60,00
						110,00
945.0010N	m CANALIZACIÓN DE TRITUBO DE PEAD, DE 3X40MM CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE TRITUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD/HDPE), DE 3X40 MM DE DIÁMETRO, SIN PROTECCIÓN, PARA FIBRA ÓPTICA Y LÍNEA INTERURBANA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Canalización subterránea existente G1	1	50,00000			50,00000
	Canalización subterránea nueva G1	1	60,00000			60,00000

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
949.0001N	ud ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA					110,00
	Glorieta 1 tramo 1	4				4,00
	Glorieta 1 tramo 2	3				3,00
						7,00
0902	RED ELÉCTRICA					
321.0020	m ³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Losa de Protección G3	1	43,00	1,50	1,00	64,50
						64,50
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	Losa de protección G3	1	43,00	1,50	0,50	32,25
						32,25
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Losa de protección G3	346	2,20		1,64	1.248,37
	Losa de protección G3	14	43,70		1,64	1.003,35
						2.251,72
610.0050	m ³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Losa de protección G3	1	43,00	1,50	0,35	22,58
						22,58
680.0010	m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Losa de protección G3	1	43,00		0,35	15,05
	Losa de protección G3	6	1,50		0,35	3,15
						18,20
900.000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS					
	Glorieta 1	2				2,00
						2,00
0903	RED DE ABASTECIMIENTO					
1110.0015N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.					
	Tubería abastecimiento Rotonda 2	1	72,00			72,00
						72,00
1110.0016N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.					
	Tubería abastecimiento Rotonda 2	1	21,00			21,00
						21,00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Exc. para tubo D 300 mm	1	72,00	1,00	1,50	108,00
	Exc. para tubo D 200 mm	1	21,00	0,70	1,20	17,64
						125,64
418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.					
		1	6,00			6,00
						6,00
430.0080	ud TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		1	292,51			292,51
						292,51
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		1	5,29			5,29
						5,29
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		1	2,97			2,97
						2,97
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		1	6,20			6,20
						6,20

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
1001	REPOSICIÓN DE ESPIRAS EN CARRIL					
1101.0090	ud INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.					
	PP.KK. 616+000	2				2,00
						2,00
1002	ILUMINACIÓN VIARIA					
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Canalización					
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 1-7)	1	52,20	0,30	0,20	3,13
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 8-14)	1	49,00	0,30	0,20	2,94
	Cableado en canalización nueva glorieta 2	1	20,20	0,30	0,20	1,21
	Cableado en canalización nueva bulevar	1	213,00	0,30	0,20	12,78
	Cableado en canalización nueva Glorieta 1	1	8,80	0,30	0,20	0,53
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	1	172,00	0,30	0,20	10,32
	Red de arquetas	52	0,70	0,70	0,70	17,84
						48,75
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					
	Red de arquetas	52				52,00
						52,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					
	Red de arquetas	52				52,00
						52,00
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.					
	Red de arquetas	104				104,00
						104,00
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Báculo con doble brazo	34	8,70	2,00		591,60
	Báculo con doble brazo	34	13,20	2,00		897,60
	Báculo simple	18	13,20	2,00		475,20
						1.964,40

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNATIVA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Cableado en canalización existente (Manzanas 1-7)	4	504,80			2.019,20
	Cableado en canalización existente (Manzanas 8-14)	4	420,80			1.683,20
	Cableado en canalización existente Glorieta 1	4	135,30			541,20
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 1-7)	4	52,20			208,80
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 8-14)	4	49,00			196,00
	Cableado en canalización nueva glorieta 2	4	20,20			80,80
	Cableado en canalización nueva bulevar	4	213,00			852,00
	Cableado en canalización nueva Glorieta 1	4	8,80			35,20
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	4	172,00			688,00
	Canalización global existente	4	1.890,00			7.560,00
	Canalización desde cuadro protección hasta luminaria PK 613+840	4	240,00			960,00
						14.824,40
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNATIVA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
	Cableado en canalización existente (Manzanas 1-7)	1	504,80			504,80
	Cableado en canalización existente (Manzanas 8-14)	1	420,80			420,80
	Cableado en canalización existente Glorieta 1	1	135,30			135,30

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 1-7)	1	52,20			52,20
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 8-14)	1	49,00			49,00
	Cableado en canalización nueva glorieta 2	1	20,20			20,20
	Cableado en canalización nueva bulevar	1	213,00			213,00
	Cableado en canalización nueva Glorieta 1	1	8,80			8,80
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	1	172,00			172,00
	Canalización global existente	1	1.890,00			1.890,00
	Canalización desde cuadro protección hasta luminaria PK 613+840	1	240,00			240,00
	Cableado a luminarias					
	Báculo con doble brazo	34	8,70			295,80
	Báculo con doble brazo	34	13,20			448,80
	Báculo simple	18	13,20			237,60
						4.688,30
1105.1000N	ud LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE. CARCASA ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO FIJACIÓN ORIENTABLE EN ALUMINIO, AISLAMIENTO CLASE I, PROTECCIÓN IP66 E IK10 DE LUMINARIA COMPLETA. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.					
	Luminarias en báculo con doble brazo (entre G2 y G3)	34				34,00
	Luminarias en báculo simple (PK 613+830 a G1)	13				13,00
	Luminarias en báculo simple (PK 615+150 a G2)	7				7,00
						54,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1105.1001N	ud LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE. PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. AISLAMIENTO CLASE I. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.					
	Luminarias en báculo con doble brazo	34				34,00
301.0161N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.					
	Columna entre los PK 613+830 y G1	4				4,00
	Columna entre los PK 615+150 y G2	7				7,00
						11,00
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	Cableado en canalización existente (Manzanas 1-7)	1	504,80	0,30	0,20	30,29
	Cableado en canalización existente (Manzanas 8-14)	1	420,80	0,30	0,20	25,25
	Cableado en canalización existente Glorieta 1	1	135,30	0,30	0,20	8,12
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 1-7)	1	52,20	0,30	0,20	3,13
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 8-14)	1	49,00	0,30	0,20	2,94
	Cableado en canalización nueva glorieta 2	1	20,20	0,30	0,20	1,21
	Cableado en canalización nueva bulevar	1	213,00	0,30	0,20	12,78
	Cableado en canalización nueva Glorieta 1	1	8,80	0,30	0,20	0,53
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	1	172,00	0,30	0,20	10,32
	Volumen del tubo a descontar	-1	1.397,00	0,01		-13,97
						80,60
1105.0108	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	Cableado en canalización existente (Manzanas 1-7)	1	504,80			504,80
	Cableado en canalización existente (Manzanas 8-14)	1	420,80			420,80

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cableado en canalización existente Glorieta 1	1	135,30			135,30
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 1-7)	1	52,20			52,20
	Cableado en canalización nueva (Manzanas 8-14)	1	49,00			49,00
	Cableado en canalización nueva glorieta 2	1	20,20			20,20
	Cableado en canalización nueva bulevar	1	213,00			213,00
	Cableado en canalización entre los PK 614+150 al 614+000	1	172,00			172,00
						1.567,30
301.0162N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.					
	Columna existen entre G2 y G3	34				34,00
						34,00
1102.0050	ud BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA > 65%. RESISTENCIA > 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES < 60 PF/M. CONDUCTOR Y BLINDAJE < 100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.					
	Báculo simple entre los PK 614+150 al 614+000	7				7,00
						7,00
1102.0051	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	Báculo simple entre los PK 614+150 al 614+000	18				18,00
	Báculo con doble brazo entre G2 y G3	34				34,00
						52,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1102.0050N	ud BÁCULO DOBLE TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIAS					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA >120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.					
	Báculo con doble brazo entre G2 y G3	34				34,00
						34,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10 INTEGRACIÓN AMBIENTAL						
801.0260N	ud PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS					
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					6,00
801.0261N	ud PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA					
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					22,00
801.0262N	ud PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM					
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					137,00
801.0263N	ud PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER					
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					44,00
801.0264N	ud PLANTACIÓN DE WASHINGTONIA FILIFERA					
	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE WHASINGTONIA FILIFERA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					4,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0265N	ud PLANTACIÓN DE ROSA SP EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ROSA SP, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					22,00
801.0267N	m ² HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA					3.906,00
801.0266N	ud ALCORQUE DE FUNDICIÓN 0,90 x 0,90 m ALCORQUE DE FUNDICIÓN DE 0,90 x 0,90 m COMPUESTO POR UN CUERPO QUE PUEDE ADOPTAR CUATRO POSICIONES Y ESTÁ CONFIGURADO CON TRES CARAS EN PENDEINTE, APOYADO POR GRAVEDAD SOBRE UN MARCO PERIMETRAL.					235,00
801.0300N	ud TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE PALMERAS EXISTENTES TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE ÁRBOL / ARBUSTO					8,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11 GESTIÓN DE RESIDUOS						
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADEIRA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. Según mediciones Anejo N°30	1			7,17	7,17
950.0051	t GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. Según mediciones Anejo N°30	1		2,51		2,51

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	VARIOS					
000.0005N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN ORDEN MINISTERIAL 15/2003, DE 13 DE OCTUBRE DE 2.003.					1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
000.0004N	ud PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.					1,00

4.1.2. RESUMEN DE MEDICIONES

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS	
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	341,00
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO	2.690,50
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	8.153,76
301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	117.179,51
301.0120N	m LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS	67,00
301.0140N	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL	89,00
301.0160N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	54,00
301.0010N	ud LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO	1,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	4.349,48
302.0000N	m ² ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO	4.689,18
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	462,25
320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEADO	2.115,09
330.0055	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	3.725,99
330.0030N	m ³ TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	1.141,46
332.0090	m ³ RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA	162,68
332.0040	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	1.475,52

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
03	DRENAJE	
0301	DRENAJE URBANO	
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	287,03
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	589,25
610.0010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	113,80
510.0010	m ³ ZAHORRA	119,92
430.0010N	ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 400x750x800	77,00
430.0011N	m CANALETA DE DRENAJE DE POLIPROPILENO	780,86
430.0012N	ud ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE	33,00
430.0013N	ud POZO DE REGISTRO DE 1,2 M DIAMETRO INTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU"	3,00
430.0100	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO	3,00
417.0040N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm	463,28
430.0100N	ud REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL DE 750X300 MM	77,00
430.0014N	ud CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE	27,00
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135	216,00
332.0040	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	261,36
0302	DRENAJE TRANSVERSAL	
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135	17,90
660.0010	m ² ENCACHADO DE PIEDRA	9,18
690.0040	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	26,67
414.0050N	ud EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm	3,00
0303	DRENAJE LONGITUDINAL	
400.0010	m ³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	81,44
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS	285,04

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
04	URBANIZACIÓN	
0401	PAVIMENTOS	
570.0002N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ISLETAS (TIPO C7) MONTABLE DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 20x22 cm	651,00
570.0004N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 25x15 cm	1.747,70
570.0013N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, TIPO LOSETA INDICADORA	54,40
570.0011N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, TIPO BOTONES	69,60
570.0012N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN)	3.243,20
570.0014N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN)	38,00
610.0020	m ³ HORMIGÓN C20/25	511,71
510.0010	m ³ ZAHORRA	500,31
570.0010N	m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 m	191,32
570.0001N	m ² PINTADO DE ISLETAS	2.390,00
570.0000N	m ² REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS	1.930,00
0402	CARRIL BICI	
510.0010	m ³ ZAHORRA	526,25
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	247,34
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	2,11
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50	16,81
542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	20,18
542.0012N	m ² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI EN ZONAS PEATONALES E ISLETAS	2.730,00
542.0011N	m ² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI SOBRE VIALES PAVIMENTADOS CON TRÁFICO	390,00
570.0003N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN BICAPA CON SECCIÓN 10x20 cm	781,00
570.0005N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO CURVO DE HORMIGÓN MONOCAPA, CON SECCIÓN 10x20 cm	400,00
0403	MOBILIARIO URBANO	
04.03.01	MARQUESINAS / PÉRGOLAS	
000.0001N	ud COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS	2,00
000.0002N	ud DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS	2,00
000.0003N	m ² DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS (PARADA TAXI)	60,00
001.0025N	ud AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE	1,00
570.0111N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES	41,00
04.03.02	PARQUE INFANTIL	
001.0000N	m ² PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES	95,78
001.0005N	m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA	39,00
001.0010N	ud CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES	1,00
001.0015N	ud PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO	1,00
001.0020N	ud BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD	1,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
05	FIRMES	
0501	CIMIENTO DEL FIRME	
510.0010	m ³ ZAHORRA	818,68
0502	EMULSIONES	
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	4,28
213.0010	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA	17,35
0503	MEZCLAS BITUMINOSAS	
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	576,80
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	1.389,77
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	2.846,65
0504	BETUNES	
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50	78,66
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60	128,10
0505	POLVO MINERAL	
542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	237,94

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	
0601	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
701.0270	m ² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2	49,17
701.0230	m ² CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2	5,38
701.0042	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	1,00
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	17,00
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	11,00
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	51,00
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	1,00
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	71,00
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	33,00
701.0270N	m ² SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA	13,26
0602	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
700.0035N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm	252,32
700.0065N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm	252,32
700.0130	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS	872,51
700.0120N	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	872,51
700.0050	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm	594,47
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm	594,47
700.0150	m ² BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA)	27,50
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm	339,24
700.0040	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm	10.486,50
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm	10.486,50
0603	BALIZAMIENTO	
703.0021N	ud SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm	254,00
702.0020	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	260,00
0604	DEFENSAS	
704.0540	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A	279,00
0605	SEMAFORIZACIÓN	
1112.0220	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO	19,00
1112.0210	ud COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.40 M. DE ALTURA	8,00
1112.0180	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/200)	36,00
1112.0195	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 2 COLORES (S12/300)	10,00
330.0055	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	2,51
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2	126,00
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2	3.097,44
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2	600,86
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO	16,00
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm	16,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	32,00
510.0010	m³ ZAHORRA	21,02
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	56,11
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETÀ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	26,14
1105.0109	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM	933,88
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	89,25
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	14,86

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	
0701	DESVIOS PROPUESTOS	
000.0006N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS	65.979,72
0702	ACCESO A FINCA (PK PK 615+960)	
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	7,00
610.0020	m³ HORMIGÓN C20/25	48,00
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	60,00
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	60,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
08	SERVICIOS AFECTADOS	
0901	RED TELEFÓNICA	
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	49,50
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	97,50
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	98,25
417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	440,00
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	3.391,85
610.0050	m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	34,13
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	21,90
900.0000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS	7,00
940.0000N	m DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES	140,00
941.001N	m CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	110,00
945.0010N	m CANALIZACIÓN DE TRITUBO DE PEAD, DE 3X40MM	110,00
949.0001N	ud ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA	7,00
0902	RED ELÉCTRICA	
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	64,50
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	32,25
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	2.251,72
610.0050	m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	22,58
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	18,20
900.0000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS	2,00
0903	RED DE ABASTECIMIENTO	
1110.0015N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM	72,00
1110.0016N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM	21,00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	125,64
418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	6,00
430.0080	ud TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1,00
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS	292,51
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	5,29
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	2,97
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO	6,20

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	
1001	REPOSICIÓN DE ESPIRAS EN CARRIL	
1101.0090	ud INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL	2,00
1002	ILUMINACIÓN VIARIA	
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	48,75
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO	52,00
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm	52,00
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	104,00
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2	1.964,40
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2	14.824,40
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2	4.688,30
1105.1000N	ud LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE	54,00
1105.1001N	ud LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE	34,00
301.0161N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m	11,00
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	80,60
1105.0108	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM	1.567,30
301.0162N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m	34,00
1102.0050	ud BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA	7,00
1102.0051	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN	52,00
1102.0050N	ud BÁCULO DOBLE TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIAS	34,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
10	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	
801.0260N	ud PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS	6,00
801.0261N	ud PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA	22,00
801.0262N	ud PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM	137,00
801.0263N	ud PLANTACIÓN DE NERIUUM OLEANDER	44,00
801.0264N	ud PLANTACIÓN DE WASHINGTONIA FILIFERA	4,00
801.0265N	ud PLANTACIÓN DE ROSA SP	22,00
801.0267N	m ² HIDROSIEMBRA	3.906,00
801.0266N	ud ALCORQUE DE FUNDICIÓN 0,90 x 0,90 m	235,00
801.0300N	ud TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE PALMERAS EXISTENTES	8,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	7,17
950.0051	t GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS)	2,51

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
12	VARIOS	
000.0005N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,00

RESUMEN DE MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
13	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
000.0004N	ud PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD	1,00

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	000.0001N	ud	COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON O SIN CARTEL ELECTRÓNICO INFORMATIVO, SEGÚN MODELO DEL CONSORCIO DE AUTOBÚS, INCLUSO REPOSICIÓN DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.		9.700,13
				NUEVE MIL SETECIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0002	000.0002N	ud	DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON EQUIPO DE OXICORTE CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.		9,25
				NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0003	000.0003N	m ²	DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR, MEDIANTE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, FORMADA POR PILARES, VIGAS Y CORREAS DE ACERO, CON EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO, SUJETA MECÁNICAMENTE SOBRE CORREA ESTRUCTURAL, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.		10,74
				DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0004	000.0004N	ud	PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		8.865,72
				OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0005	000.0005N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN ORDEN MINISTERIAL 15/2003, DE 13 DE OCTUBRE DE 2.003.		7.700,00
				SIETE MIL SETECIENTOS EUROS	
0006	000.0006N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS, INCLUSO TRABAJOS DE CORTE DE CARRIL, CORTE DE CALZADAS, DESVÍOS DE TRÁFICO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, RETIRADA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS FIJOS Y MÓVILES, EN HORARIO DIURNO Y NOCTURNO		1,06

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0007	001.0000N	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30 MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR.		76,47
				SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0008	001.0005N	m	VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR POSTES VERTICALES Y DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PINTADO AL HORNO, Y LAMAS VERTICALES DE POLIETILENO, DE VARIOS COLORES, CON TORNILLERÍA DE ACERO GALVANIZADO, EMBUTIDA Y PROTEGIDA CON TAPONES DE SEGURIDAD, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.		161,66
				CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0009	001.0010N	ud	CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES COMPUESTO POR COLUMPIO Y JUEGO DE MUELLE, TOBOGÁN.		5.942,64
				CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0010	001.0015N	ud	PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR, DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE.		229,54
				DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	001.0020N	ud	BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD.		545,62
				QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0012	001.0025N	ud	AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL MISMO, LA ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PERFILES UPN140 GALVANIZADOS EN CALIENTE, SUBESTRUCTURA DE PERFILES UPN100 GALVANIZADOS EN CALIENTE CON PANELES DE COLORES A DEFINIR.		8.629,88
				OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0013	1101.0090	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		1.286,88
				MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0014	1102.0050	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA> 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.		790,59
				SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	1102.0050N	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA> 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.		790,59
				SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0016	1102.0051	ud	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.		254,40
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	1105.0030	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575		2,98

DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	1105.0034	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575		5,09

CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	1105.0036	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM ² , CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575		8,38
				OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0020	1105.0037N	ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		129,56
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	1105.0038N	ud	PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		70,06
				SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0022	1105.0039N	ud	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		9,50
				NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0023	1105.0108	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.		5,53
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0024	1105.0109	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.		4,93
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	1105.1000N	ud	LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE. CARCASA ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO FIJACIÓN ORIENTABLE EN ALUMINIO, AISLAMIENTO CLASE I, PROTECCIÓN IP66 E IK10 DE LUMINARIA COMPLETA. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	818,39

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	1105.1001N	ud	LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE. PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. AISLAMIENTO CLASE I. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	552,33
0027	1110.0015N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	84,40
0028	1110.0016N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	61,76
0029	1112.0180	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	QUINIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y	540,64

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO CÉNTIMOS	
0030	1112.0195	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		656,55
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0031	1112.0210	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		200,89
				DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0032	1112.0220	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.		483,04
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0033	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50		689,00
				SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
0034	213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.		582,59
				QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.		773,80
				SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0036	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		0,56
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0037	301.0010N	ud	LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO.		120,88
				CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0038	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		3,90
				TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0039	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		12,02
				DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0040	301.0120N	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		8,50
				OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0041	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		5,32
				CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		0,52
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0043	301.0140N	ud	DESMONTAJE Y ACOPIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE Y CIMENTACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN O A VERTEDERO CONTROLADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM, ACONDICIONAMIENTO DE VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO		30,40
				TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0044	301.0160N	ud	DESMONTAJE Y ACOPIO DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN, INCLUSO SU CABLEADO Y CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.		330,75
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0045	301.0161N	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.		82,64
				OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0046	301.0162N	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.		44,88
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	302.0000N	m ²	ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO UNA VEZ REALIZADO EL SANEAMIENTO. SE LLEVARÁ ESTÁ OPERACIÓN ANTES DE COMENZAR CON EL TERRAPLENADO DE LA EXPLANADA, SEGÚN APARECE EN PLANOS.		5,08
				CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0048	320.0020	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,37
				DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0049	320.0070	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,22
				DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0050	321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		6,70
				SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		48,06
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0052	330.0030N	m³	RELLENO EN TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO TIPO S1 (CBR>5) PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, INCLUSO MATERIAL, CANON DE CANTERA, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		8,28
				OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0053	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		9,22
				NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0054	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		3,49
				TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0055	332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		8,42
				OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		5,07
				CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0057	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN		106,13
				CIENTO SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0058	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		65,49
				SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0059	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN		80,07
				OCHENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0060	414.0050N	ud	EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm.		7.440,13
				SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0061	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.		11,60
				ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0062	417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.		19,43
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	417.0040N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.		19,37
				DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0064	418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.		7,13
				SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0065	430.0010N	ud	IMBORNAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 40X75 CM. Y 80 CM. DE PROFUNDIDAD, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 KG/CM2 TMÁX.20 DE 15 CM. DE ESPESOR SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL. RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO.		108,46
				CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0066	430.0011N	m	CANALETA PREFABRICADA DE DRENAJE PARA USO PÚBLICO DE POLIPROPILENO DE 1000 MM DE LONGITUD, 31 MM DE ANCHURA Y 265 MM DE ALTURA, CON REJILLA FUNDICIÓN PASARELA.		141,39
				CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0067	430.0012N	ud	ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE COMPRENDIENDO: RECRECIDO DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR Y 15 CM. DE ALTURA MEDIA, DEMOLICIONES NECESARIAS, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR; LIMPIEZA Y RECIBIDO DE REJILLA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		52,90
				CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	430.0013N	ud	POZO DE REGISTRO, DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.		529,84
				QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0069	430.0014N	ud	CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CON HORMIGÓN HM-20, PREVIA RETIRADA DE TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN Y CODO DE PVC, DEJANDOLO PREPARADO PARA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO POSTERIOR.		33,61
				TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	430.0080	ud	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		23,89
				VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0071	430.0100	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO		108,32
				CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0072	430.0100N	ud	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL O DESAGUE CON CLASIFICACIÓN DE CARGA C-250 SEGÚN LA NORMA UN-EN 124.		134,95
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0073	510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.		26,78
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		491,36
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0075	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		30,59
				TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	542.0011N	m ²	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTOS SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES APLICADO PARA LA MEJORA DE SU RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN CARRILES BICI, VIALES, PARKINGS, PUENTES, PLATAFORMAS Y SUPERFICIES SOMETIDAS A ESFUERZOS MECÁNICOS, DE ACABADO RUGOSO, OBTENIENDO UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, SEGÚN UNE-EN 1436, SISTEMA OBTENIDO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE: - UNA CAPA COMPUESTA POR RESINAS DE POLIURETANO BICOMPONENTE, EN COLOR SEGÚN CARTA O INCOLORO, (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2'0 A 2'5 KG/M ² , SEGÚN EL ESTADO Y LA POROSIDAD DEL SOPORTE), APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE SUPERFICIE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO (SOPORTE NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). - MIENTRAS ESTÉ TODAVÍA HÚMEDA LA CAPA ANTERIOR, EXTENDIDO DE CAPA CON ÁRIDO, CON GRANULOMETRÍA ADECUADA AL NIVEL DE TRÁFICO A SOPORTAR (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 4'0 A 5'0 KG/M ²); CON POSTERIOR BARRIDO Y ASPIRADO DEL ÁRIDO EXCEDENTE. - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ALIFÁTICO PARA EXTERIORES (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,20 KG/M ²), APLICADA CON PISTOLA O AIRLESS (EN CASO DE APLICACIÓN CON OTRO ÚTIL, COMO RODILLO DE PELO CORTO, EL RENDIMIENTO SERÁ MAYOR, APROX. A PARTIR DE 0'30 KG/M ²). INCLUSO P/P DE LIMPIEZA INICIAL DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN O TRATAMIENTO PREVIO DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, DE RETRACCIÓN Y DE DILATACIÓN EN SU CASO, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRILLO DE GOMA DE LAS DISTINTAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.		46,92
				CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	542.0012N	m ²	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN DE PAVIMENTO URBANO EN CARRILES BICI O ZONAS PEATONALES CON SISTEMA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR TOTAL APROXIMADO, ACABADO TEXTURADO ANTIDESLIZANTE, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, CON RESULTADOS DE ENSAYO SEGÚN UNE-EN 1436, REACCIÓN AL FUEGO BFL-S1, SEGÚN UNE-EN 13501-1, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON FACTOR TABER <0'2 G EN SECO Y <2'0 G EN HÚMEDO TRAS 1000 CICLOS; OBTENIDO MEDIANTE LA APLICACIÓN SUCESIVA DE: - UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MORTERO, A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2,0 KG/M ² , SEGÚN EL ESTADO DEL SOPORTE), SOBRE SUPERFICIE SOPORTE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO. - DOS CAPAS CON MORTERO, ACABADO TEXTURADO, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MINERALES CALIBRADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,5 KG/M ² POR CAPA). - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MICRONIZADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,3 KG/M ²). CON APLICACIÓN DE TODAS LAS CAPAS CON RASTRA DE GOMA, DEJANDO SECAR TOTALMENTE CADA UNA DE ELLAS ANTES DE APLICAR LA SIGUIENTE. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRA DE GOMA DE LAS SUCESIVAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,86
0078	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BINS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,35
0079	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,38

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	106,00
0081	570.0000N	m ²	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS INCLUYENDO LA RETIRADA DE LA VEGETACIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, REPARACIÓN CON MORTERO SINTÉTICO DE LA SUPERFICIE FISURADA / DAÑADA, APLICACIÓN DE UNA IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y una pintura de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianato alifático en medio acuoso (color de la pintura a elegir).	CIENTO SEIS EUROS	18,70
0082	570.0001N	m ²	PINTADO DE ISLETAS CON UN COLOR A ELEGIR, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, IMPERMEABILIZANTE Y TRANSPIRABLE.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	16,46
0083	570.0002N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO MONTABLE PARA ISLETAS DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (20X22) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,90
0084	570.0003N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	13,43

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0085	570.0004N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (25X15) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.		14,89
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0086	570.0005N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.		13,01
				TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS	
0087	570.0010N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 M CON PERFILES METÁLICOS ATORNILLADOS EN MÓDULOS, CON PASAMANOS REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 40 MM Y TRAVESAÑOS DE RIGIDIZACIÓN, CADA 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, SOLDADO, PINTADO DE UNIONES Y ATORNILLADO, TOTALMENTE EJECUTADA.		138,18
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	570.0011N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PAR A USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, MODELO BOTONES, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO, SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.		30,16
				TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	570.0012N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO CHINO LAVADO MICROGRANO, FORMATO NOMINAL 40X40 CM, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.		22,94

VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	570.0013N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, MODELO LOSETA INDICADORA, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y CAPA DE ARENA DE 2 CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO CAPA DE ARENA Y CAPA DE MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO, TOTALMENE COLOCADA.		22,72

VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

0091	570.0014N	m ²	SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, DE 4 PASTILLAS, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 3, RESISTENCIA AL DESGASTE G, 20X20X3 CM, GRIS, PARA USO PRIVADO EN EXTERIORES EN ZONA DE ACERAS Y PASEOS, COLOCADAS AL TENDIDO SOBRE CAPA DE ARENA-CEMENTO. EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE APOYO.		22,77
------	-----------	----------------	---	--	-------

VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	570.0111N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRENTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.		105,09
				CIENTO CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0093	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		1,81
				UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0094	610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		66,48
				SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0095	610.0020	m ³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		86,57
				OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0096	610.0050	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.		104,25
				CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	610.0070	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.		113,41
				CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0098	660.0010	m ²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS.		25,96
				VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0099	680.0010	m ²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		28,44
				VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0100	690.0040	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		7,83
				SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0101	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,54
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0102	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,71
				CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0103	700.0035N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,65
				UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0105	700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,42
				CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0106	700.0065N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,90
				CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0107	700.0110	m	MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,46
				CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0108	700.0120N	m ²	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS.		9,77
				NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0109	700.0130	m ²	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).		7,88
				SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0110	700.0150	m ²	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.		87,45
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		234,57
				DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0112	701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		186,00
				CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS	
0113	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		217,22
				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0114	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		161,98
				CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0115	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		230,20
				DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0116	701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		251,36
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0117	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	319,29
0118	701.0230	m ²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	396,39
0119	701.0270	m ²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	397,88
0120	701.0270N	m ²	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA, INCLUYENDO ACCESORIOS, POSTES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN.	DOSCIENTOS SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	260,03
0121	702.0020	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7,29
0122	703.0021N	ud	SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm, TOTALMENTE COLOCADO.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	48,70
0123	704.0540	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,89

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0124	801.0260N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CÉNTIMOS	14,38
0125	801.0261N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	136,08
0126	801.0262N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	45,98
0127	801.0263N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE NERIU OLEANDER, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,71
				DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0128	801.0264N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE WHASINGTONIA FILIFERA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	321,58
0129	801.0265N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ROSA SP, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,78
0130	801.0266N	ud	ALCORQUE DE FUNDICIÓN DE 0,90 x 0,90 m COMPUESTO POR UN CUERPO QUE PUEDE ADOPTAR CUATRO POSICIONES Y ESTÁ CONFIGURADO CON TRES CARAS EN PENDEINTE, APOYADO POR GRAVEDAD SOBRE UN MARCO PERIMETRAL.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	210,52
0131	801.0267N	m ²	HIDROSIEMBRA	DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2,70
0132	801.0300N	ud	TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE ÁRBOL / ARBUSTO	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	49,04
0133	900.0000N	ud	LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS	DOSCIENTOS SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	207,01
0134	940.0000N	m	DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES	DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,44

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0135	941.001N	m	CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	27,23
0136	945.0010N	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE TRITUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD/HDPE), DE 3X40 MM DE DIÁMETRO, SIN PROTECCIÓN, PARA FIBRA ÓPTICA Y LÍNEA INTERURBANA, TOTALMENTE TERMINADA.	OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	8,71
0137	949.0001N	ud	ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	489,94
0138	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS EN VASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96
0139	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	327,70

Sevilla, julio de 2023

El Ingeniero Director del Proyecto:

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Firmado electrónicamente

Firmado electrónicamente

Emilio Asensio García

Jaime Aranda Mata

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	000.0001N	ud	COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON O SIN CARTEL ELECTRÓNICO INFORMATIVO, SEGÚN MODELO DEL CONSORCIO DE AUTOBÚS, INCLUSO REPOSICIÓN DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 9.151,07
				Costes indirectos 6% 549,06
				TOTAL PARTIDA..... 9.700,13
0002	000.0002N	ud	DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON EQUIPO DE OXICORTE CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 8,73
				Costes indirectos 6% 0,52
				TOTAL PARTIDA..... 9,25
0003	000.0003N	m ²	DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR, MEDIANTE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, FORMADA POR PILARES, VIGAS Y CORREAS DE ACERO, CON EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO, SUJETA MECÁNICAMENTE SOBRE CORREA ESTRUCTURAL, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 10,13
				Costes indirectos 6% 0,61
				TOTAL PARTIDA..... 10,74
0004	000.0004N	ud	PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 8.363,89
				Suma la partida..... 8.363,89
				Costes indirectos 6% 501,83
				TOTAL PARTIDA..... 8.865,72

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0005	000.0005N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN ORDEN MINISTERIAL 15/2003, DE 13 DE OCTUBRE DE 2.003.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7.264,15
				Suma la partida..... 7.264,15
				Costes indirectos 6% 435,85
				TOTAL PARTIDA..... 7.700,00
0006	000.0006N	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS, INCLUSO TRABAJOS DE CORTE DE CARRIL, CORTE DE CALZADAS, DESVÍOS DE TRÁFICO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, RETIRADA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS FIJOS Y MÓVILES, EN HORARIO DIURNO Y NOCTURNO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1,00
				Suma la partida..... 1,00
				Costes indirectos 6% 0,06
				TOTAL PARTIDA..... 1,06
0007	001.0000N	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30 MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR.	
				Mano de obra..... 22,40
				Resto de obra y materiales 49,74
				Suma la partida..... 72,14
				Costes indirectos 6% 4,33
				TOTAL PARTIDA..... 76,47
0008	001.0005N	m	VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR POSTES VERTICALES Y DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PINTADO AL HORNO, Y LAMAS VERTICALES DE POLIETILENO, DE VARIOS COLORES, CON TORNILLERÍA DE ACERO GALVANIZADO, EMBUTIDA Y PROTEGIDA CON TAPONES DE SEGURIDAD, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.	
				Mano de obra..... 13,71
				Resto de obra y materiales 138,80

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	152,51
			Costes indirectos 6%	9,15
			TOTAL PARTIDA.....	161,66
0009	001.0010N	ud	CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES COMPUESTO POR COLUMPIO Y JUEGO DE MUELLE, TOBOGÁN.	
			Mano de obra.....	470,56
			Maquinaria	58,49
			Resto de obra y materiales	5.077,21
			Suma la partida.....	5.606,26
			Costes indirectos 6%	336,38
			TOTAL PARTIDA.....	5.942,64
0010	001.0015N	ud	PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLA-VE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PIN-TADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR, DIMEN-SIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TOR-NILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE.	
			Mano de obra.....	10,39
			Resto de obra y materiales	206,16
			Suma la partida.....	216,55
			Costes indirectos 6%	12,99
			TOTAL PARTIDA.....	229,54
0011	001.0020N	ud	BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD.	
			Mano de obra.....	16,62
			Resto de obra y materiales	498,12
			Suma la partida.....	514,74
			Costes indirectos 6%	30,88
			TOTAL PARTIDA.....	545,62

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	001.0025N	ud	AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE DE LAS MISMAS CARACTE-RISTICAS QUE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL MIS-MO, LA ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PERFILES UPN140 GALVANIZADOS EN CALIENTE, SUBSTRUC-TURA DE PERFILES UPN100 GALVANIZADOS EN CA-LIENTE CON PANELES DE COLORES A DEFINIR.	
			Mano de obra.....	3.482,50
			Maquinaria	1.080,87
			Resto de obra y materiales	3.576,10
			Suma la partida.....	8.141,40
			Costes indirectos 6%	488,48
			TOTAL PARTIDA.....	8.629,88
0013	1101.0090	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE IN-DUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MA-QUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALI-ZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIO-NADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	187,02
			Maquinaria	32,48
			Resto de obra y materiales	994,54
			Suma la partida.....	1.214,04
			Costes indirectos 6%	72,84
			TOTAL PARTIDA.....	1.286,88
0014	1102.0050	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESIS-TENCIA > 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTE-RÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLA-MA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.	
			Mano de obra.....	42,09
			Maquinaria	11,62
			Resto de obra y materiales	692,13
			Suma la partida.....	745,84

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6% 44,75
			TOTAL PARTIDA.....	790,59
0015	1102.0050N	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA > 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.	
			Mano de obra.....	42,09
			Maquinaria	11,62
			Resto de obra y materiales	692,13
			Suma la partida.....	745,84
			Costes indirectos	6% 44,75
			TOTAL PARTIDA.....	790,59
0016	1102.0051	ud	EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	
			Mano de obra.....	47,29
			Maquinaria	11,38
			Resto de obra y materiales	181,31
			Suma la partida.....	240,00
			Costes indirectos	6% 14,40
			TOTAL PARTIDA.....	254,40

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0017	1105.0030	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	
			Mano de obra.....	2,10
			Resto de obra y materiales	0,70
			Suma la partida.....	2,81
			Costes indirectos	6% 0,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,98

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0018	1105.0034	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	
			Mano de obra.....	2,10
			Resto de obra y materiales	2,69
			Suma la partida.....	4,80
			Costes indirectos 6%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,09

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0019	1105.0036	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	
			Mano de obra.....	2,10
			Resto de obra y materiales	5,80
			Suma la partida.....	7,91
			Costes indirectos 6%	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	8,38

0020	1105.0037N	ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	49,87
			Resto de obra y materiales	72,36
			Suma la partida.....	122,23
			Costes indirectos 6%	7,33

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				129,56
0021	1105.0038N	ud	PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				23,11
Resto de obra y materiales				42,98
Suma la partida.....				66,09
Costes indirectos 6%				3,97
TOTAL PARTIDA.....				70,06
0022	1105.0039N	ud	SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
Mano de obra.....				4,26
Resto de obra y materiales				4,70
Suma la partida.....				8,96
Costes indirectos 6%				0,54
TOTAL PARTIDA.....				9,50
0023	1105.0108	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	
Mano de obra.....				0,84
Resto de obra y materiales				4,37
Suma la partida.....				5,22
Costes indirectos 6%				0,31
TOTAL PARTIDA.....				5,53
0024	1105.0109	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	
Mano de obra.....				0,84
Resto de obra y materiales				3,80
Suma la partida.....				4,65
Costes indirectos 6%				0,28
TOTAL PARTIDA.....				4,93

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0025	1105.1000N	ud	LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE. CARCASA ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO FIJACIÓN ORIENTABLE EN ALUMINIO, AISLAMIENTO CLASE I, PROTECCIÓN IP66 E IK10 DE LUMINARIA COMPLETA. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	
Mano de obra.....				14,73
Resto de obra y materiales				757,34
Suma la partida.....				772,07
Costes indirectos 6%				46,32
TOTAL PARTIDA.....				818,39

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0026	1105.1001N	ud	LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE. PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. AISLAMIENTO CLASE I. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	
			Mano de obra.....	14,73
			Resto de obra y materiales	506,34
			Suma la partida.....	521,07
			Costes indirectos 6%	31,26
			TOTAL PARTIDA.....	552,33
0027	1110.0015N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOSTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	8,42
			Resto de obra y materiales	71,20
			Suma la partida.....	79,62
			Costes indirectos 6%	4,78
			TOTAL PARTIDA.....	84,40
0028	1110.0016N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOSTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	8,42
			Resto de obra y materiales	49,84
			Suma la partida.....	58,26
			Costes indirectos 6%	3,50
			TOTAL PARTIDA.....	61,76

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0029	1112.0180	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	31,44
			Maquinaria	129,81
			Resto de obra y materiales	348,79
			Suma la partida.....	510,04
			Costes indirectos 6%	30,60
			TOTAL PARTIDA.....	540,64
0030	1112.0195	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	31,44
			Maquinaria	129,81
			Resto de obra y materiales	458,14
			Suma la partida.....	619,39
			Costes indirectos 6%	37,16
			TOTAL PARTIDA.....	656,55
0031	1112.0210	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	70,91
			Maquinaria	54,74
			Resto de obra y materiales	63,87
			Suma la partida.....	189,52
			Costes indirectos 6%	11,37
			TOTAL PARTIDA.....	200,89

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0032	1112.0220	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCO-CÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	34,36
			Maquinaria.....	27,17
			Resto de obra y materiales.....	394,18
			Suma la partida.....	455,70
			Costes indirectos..... 6%	27,34
			TOTAL PARTIDA.....	483,04
0033	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	
			Resto de obra y materiales.....	650,00
			Suma la partida.....	650,00
			Costes indirectos..... 6%	39,00
			TOTAL PARTIDA.....	689,00
0034	213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
			Mano de obra.....	48,14
			Maquinaria.....	65,69
			Resto de obra y materiales.....	435,78
			Suma la partida.....	549,61
			Costes indirectos..... 6%	32,98
			TOTAL PARTIDA.....	582,59
0035	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Resto de obra y materiales.....	730,00
			Suma la partida.....	730,00
			Costes indirectos..... 6%	43,80
			TOTAL PARTIDA.....	773,80
0036	300.0010	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,50

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	0,53
			Costes indirectos..... 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,56
0037	301.0010N	ud	LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO.	
			Mano de obra.....	32,07
			Maquinaria.....	42,46
			Resto de obra y materiales.....	39,50
			Suma la partida.....	114,04
			Costes indirectos..... 6%	6,84
			TOTAL PARTIDA.....	120,88
0038	301.0040	m ²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,25
			Maquinaria.....	3,42
			Suma la partida.....	3,68
			Costes indirectos..... 6%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,90
0039	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	1,22
			Maquinaria.....	10,12
			Suma la partida.....	11,34
			Costes indirectos..... 6%	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	12,02
0040	301.0120N	m	LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	6,30
			Maquinaria.....	1,72
			Suma la partida.....	8,02
			Costes indirectos..... 6%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	8,50
0041	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,84
			Maquinaria.....	4,18

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	5,02
			Costes indirectos 6%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	5,32
0042	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria	0,45
			Suma la partida.....	0,49
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,52
0043	301.0140N	ud	DESMONTAJE Y ACOPIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE Y CIMENTACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN O A VERTEDERO CONTROLADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM, ACONDICIONAMIENTO DE VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	
			Mano de obra.....	12,47
			Maquinaria	16,21
			Suma la partida.....	28,68
			Costes indirectos 6%	1,72
			TOTAL PARTIDA.....	30,40
0044	301.0160N	ud	DESMONTAJE Y ACOPIO DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN, INCLUSO SU CABLEADO Y CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	197,64
			Maquinaria	114,38
			Suma la partida.....	312,03
			Costes indirectos 6%	18,72
			TOTAL PARTIDA.....	330,75
0045	301.0161N	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	
			Mano de obra.....	42,51
			Maquinaria	35,45
			Suma la partida.....	77,96

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6% 4,68
			TOTAL PARTIDA.....	82,64
0046	301.0162N	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	
			Mano de obra.....	24,62
			Maquinaria	17,72
			Suma la partida.....	42,34
			Costes indirectos 6%	2,54
			TOTAL PARTIDA.....	44,88
0047	302.0000N	m ²	ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO UNA VEZ REALIZADO EL SANEADO. SE LLEVARÁ ESTÁ OPERACIÓN ANTES DE COMENZAR CON EL TERRAPLENADO DE LA EXPLANADA, SEGÚN APARECE EN PLANOS.	
			Mano de obra.....	0,41
			Maquinaria	4,37
			Suma la partida.....	4,79
			Costes indirectos 6%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,08
0048	320.0020	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria	2,19
			Suma la partida.....	2,24
			Costes indirectos 6%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,37
0049	320.0070	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,13

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria.....	1,96
			Suma la partida.....	2,09
			Costes indirectos 6%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,22
0050	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,40
			Maquinaria.....	4,28
			Resto de obra y materiales.....	1,64
			Suma la partida.....	6,32
			Costes indirectos 6%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,70
0051	321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	30,40
			Maquinaria.....	13,32
			Resto de obra y materiales.....	1,64
			Suma la partida.....	45,34
			Costes indirectos 6%	2,72
			TOTAL PARTIDA.....	48,06
0052	330.0030N	m³	RELLENO EN TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO TIPO S1 (CBR>5) PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, INCLUSO MATERIAL, CANON DE CANTERA, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	3,07
			Resto de obra y materiales.....	4,65
			Suma la partida.....	7,81
			Costes indirectos 6%	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	8,28

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0053	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	3,39
			Resto de obra y materiales.....	5,09
			Suma la partida.....	8,70
			Costes indirectos 6%	0,52
			TOTAL PARTIDA.....	9,22
0054	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de obra.....	1,08
			Maquinaria.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			Suma la partida.....	3,29
			Costes indirectos 6%	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,49
0055	332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de obra.....	1,24
			Maquinaria.....	4,56
			Resto de obra y materiales.....	2,15
			Suma la partida.....	7,94
			Costes indirectos 6%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	8,42
0056	332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	4,32

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	1,00
			Suma la partida.....	5,38
			Costes indirectos 6%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,70
0057	400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	
			Mano de obra.....	24,77
			Resto de obra y materiales	75,34
			Suma la partida.....	100,12
			Costes indirectos 6%	6,01
			TOTAL PARTIDA.....	106,13
0058	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	16,28
			Maquinaria	9,10
			Resto de obra y materiales	36,39
			Suma la partida.....	61,78
			Costes indirectos 6%	3,71
			TOTAL PARTIDA.....	65,49
0059	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	19,11
			Maquinaria	10,25
			Resto de obra y materiales	46,18
			Suma la partida.....	75,54
			Costes indirectos 6%	4,53
			TOTAL PARTIDA.....	80,07
0060	414.0050N	ud	EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm.	
			Mano de obra.....	1.404,47
			Maquinaria	913,03
			Resto de obra y materiales	4.717,62
			Suma la partida.....	7.018,99
			Costes indirectos 6%	421,14
			TOTAL PARTIDA.....	7.440,13

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0061	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria	0,82
			Resto de obra y materiales	7,30
			Suma la partida.....	10,94
			Costes indirectos 6%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	11,60
0062	417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria	0,82
			Resto de obra y materiales	14,69
			Suma la partida.....	18,33
			Costes indirectos 6%	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,43
0063	417.0040N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria	0,82
			Resto de obra y materiales	14,63
			Suma la partida.....	18,27
			Costes indirectos 6%	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,37
0064	418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	
			Mano de obra.....	2,08
			Resto de obra y materiales	4,65
			Suma la partida.....	6,73
			Costes indirectos 6%	0,40
			TOTAL PARTIDA.....	7,13

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0065	430.0010N	ud	IMBORNAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 40X75 CM. Y 80 CM. DE PROFUNDIDAD, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 KG/CM2 TMÁX.20 DE 15 CM. DE ESPESOR SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO.	
			Mano de obra.....	62,87
			Resto de obra y materiales	39,45
			Suma la partida.....	102,32
			Costes indirectos 6%	6,14
			TOTAL PARTIDA.....	108,46
0066	430.0011N	m	CANALETA PREFABRICADA DE DRENAJE PARA USO PÚBLICO DE POLIPROPILENO DE 1000 MM DE LONGITUD, 31 MM DE ANCHURA Y 265 MM DE ALTURA, CON REJILLA FUNDICIÓN PASARELA.	
			Mano de obra.....	12,25
			Resto de obra y materiales	121,13
			Suma la partida.....	133,39
			Costes indirectos 6%	8,00
			TOTAL PARTIDA.....	141,39
0067	430.0012N	ud	ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE COMPRENDIENDO: RECRECIDO DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR Y 15 CM. DE ALTURA MEDIA, DEMOLICIONES NECESARIAS, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR; LIMPIEZA Y RECIBIDO DE REJILLA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
			Mano de obra.....	37,30
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	12,46
			Suma la partida.....	49,91
			Costes indirectos 6%	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	52,90

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0068	430.0013N	ud	POZO DE REGISTRO, DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	
			Mano de obra.....	210,61
			Maquinaria	17,72
			Resto de obra y materiales	271,51
			Suma la partida.....	499,85
			Costes indirectos 6%	29,99
			TOTAL PARTIDA.....	529,84
0069	430.0014N	ud	CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CON HORMIGÓN HM-20, PREVIA RETIRADA DE TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN Y CODO DE PVC, DEJANDOLO PREPARADO PARA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO POSTERIOR.	
			Mano de obra.....	16,20
			Resto de obra y materiales	15,51
			Suma la partida.....	31,71
			Costes indirectos 6%	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	33,61
0070	430.0080	ud	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,68
			Maquinaria	5,81
			Resto de obra y materiales	16,05
			Suma la partida.....	22,54
			Costes indirectos 6%	1,35
			TOTAL PARTIDA.....	23,89
0071	430.0100	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	
			Mano de obra.....	16,34
			Resto de obra y materiales	85,86
			Suma la partida.....	102,19

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos	6% 6,13
			TOTAL PARTIDA.....	108,32
0072	430.0100N	ud	REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL O DESAGUE CON CLASIFICACIÓN DE CARGA C-250 SEGÚN LA NORMA UN-EN 124.	
			Mano de obra.....	16,34
			Resto de obra y materiales	110,98
			Suma la partida.....	127,31
			Costes indirectos	6% 7,64
			TOTAL PARTIDA.....	134,95
0073	510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de obra.....	0,81
			Maquinaria	7,82
			Resto de obra y materiales	16,62
			Suma la partida.....	25,26
			Costes indirectos	6% 1,52
			TOTAL PARTIDA.....	26,78
0074	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	22,65
			Maquinaria	34,27
			Resto de obra y materiales	406,62
			Suma la partida.....	463,55
			Costes indirectos	6% 27,81
			TOTAL PARTIDA.....	491,36
0075	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
			Mano de obra.....	2,43
			Maquinaria	15,63
			Resto de obra y materiales	10,81
			Suma la partida.....	28,86
			Costes indirectos	6% 1,73
			TOTAL PARTIDA.....	30,59

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0076	542.0011N	m²	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTOS SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES APLICADO PARA LA MEJORA DE SU RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN CARRILES BICI, VIALES, PARKINGS, PUENTES, PLATAFORMAS Y SUPERFICIES SOMETIDAS A ESFUERZOS MECÁNICOS, DE ACABADO RUGOSO, OBTENIENDO UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, SEGÚN UNE-EN 1436, SISTEMA OBTENIDO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE: - UNA CAPA COMPUESTA POR RESINAS DE POLIURETANO BICOMPONENTE, EN COLOR SEGÚN CARTA O INCOLORO, (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2'0 A 2'5 KG/M², SEGÚN EL ESTADO Y LA POROSIDAD DEL SOPORTE), APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE SUPERFICIE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO (SOPORTE NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). - MIENTRAS ESTÉ TODAVÍA HÚMEDA LA CAPA ANTERIOR, EXTENDIDO DE CAPA CON ÁRIDO, CON GRANULOMETRÍA ADECUADA AL NIVEL DE TRÁFICO A SOPORTAR (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 4'0 A 5'0 KG/M²); CON POSTERIOR BARRIDO Y ASPIRADO DEL ÁRIDO EXCEDENTE. - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ALIFÁTICO PARA EXTERIORES (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,20 KG/M²), APLICADA CON PISTOLA O AIRLESS (EN CASO DE APLICACIÓN CON OTRO ÚTIL, COMO RODILLO DE PELO CORTO, EL RENDIMIENTO SERÁ MAYOR, APROX. A PARTIR DE 0'30 KG/M²). INCLUSO P/P DE LIMPIEZA INICIAL DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN O TRATAMIENTO PREVIO DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, DE RETRACCIÓN Y DE DILATACIÓN EN SU CASO, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRILLO DE GOMA DE LAS DISTINTAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.	
			Mano de obra.....	7,46
			Resto de obra y materiales	36,80
			Suma la partida.....	44,26
			Costes indirectos	6% 2,66
			TOTAL PARTIDA.....	46,92

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0077	542.0012N	m ²	<p>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN DE PAVIMENTO URBANO EN CARRILES BICI O ZONAS PEATONALES CON SISTEMA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR TOTAL APROXIMADO, ACABADO TEXTURADO ANTIDESLIZANTE, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, CON RESULTADOS DE ENSAYO SEGÚN UNE-EN 1436, REACCIÓN AL FUEGO BFL-S1, SEGÚN UNE-EN 13501-1, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON FACTOR TABER <0'2 G EN SECO Y <2'0 G EN HÚMEDO TRAS 1000 CICLOS; OBTENIDO MEDIANTE LA APLICACIÓN SUCESIVA DE:</p> <p>- UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MORTERO, A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2,0 KG/M², SEGÚN EL ESTADO DEL SOPORTE), SOBRE SUPERFICIE SOPORTE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO.</p> <p>- DOS CAPAS CON MORTERO, ACABADO TEXTURADO, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MINERALES CALIBRADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,5 KG/M² POR CAPA).</p> <p>- Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MICRONIZADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,3 KG/M²).</p> <p>CON APLICACIÓN DE TODAS LAS CAPAS CON RASTRA DE GOMA, DEJANDO SECAR TOTALMENTE CADA UNA DE ELLAS ANTES DE APLICAR LA SIGUIENTE. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRA DE GOMA DE LAS SUCESIVAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p>	
			<p>Mano de obra..... 5,49 Resto de obra y materiales 17,02</p> <p>Suma la partida..... 22,51 Costes indirectos 6% 1,35</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 23,86</p>	
0078	542.0050	t	<p>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</p>	
			<p>Mano de obra..... 2,44 Maquinaria 15,63 Resto de obra y materiales 9,63</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>Suma la partida..... 27,69 Costes indirectos 6% 1,66</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,35</p>	
0079	542.0100	t	<p>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 B A-SE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</p>	
			<p>Mano de obra..... 2,48 Maquinaria 15,63 Resto de obra y materiales 9,61</p> <p>Suma la partida..... 27,72 Costes indirectos 6% 1,66</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,38</p>	
0080	542.0140	t	<p>CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.</p>	
			<p>Resto de obra y materiales 100,00</p> <p>Suma la partida..... 100,00 Costes indirectos 6% 6,00</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 106,00</p>	
0081	570.0000N	m ²	<p>REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS INCLUYENDO LA RETIRADA DE LA VEGETACIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, REPARACIÓN CON MORTERO SINTETICO DE LA SUPERFICIE FISURADA / DAÑADA, APLICACIÓN DE UNA IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y una pintura de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianato alifático en medio acuoso (color de la pintura a elegir).</p>	
			<p>Mano de obra..... 13,84 Maquinaria 0,66 Resto de obra y materiales 3,14</p> <p>Suma la partida..... 17,64 Costes indirectos 6% 1,06</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 18,70</p>	
0082	570.0001N	m ²	<p>PINTADO DE ISLETAS CON UN COLOR A ELEGIR, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, IMPERMEABILIZANTE Y TRANSPIRABLE.</p>	
			<p>Mano de obra..... 9,35 Resto de obra y materiales 6,18</p> <p>Suma la partida..... 15,53 Costes indirectos 6% 0,93</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 16,46</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0083	570.0002N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO MONTABLE PARA ISLETAS DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (20X22) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,63
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales	11,61
			Suma la partida.....	15,00
			Costes indirectos 6%	0,90
			TOTAL PARTIDA.....	15,90
0084	570.0003N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,63
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales	9,28
			Suma la partida.....	12,67
			Costes indirectos 6%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	13,43
0085	570.0004N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (25X15) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,63
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales	10,66
			Suma la partida.....	14,05
			Costes indirectos 6%	0,84
			TOTAL PARTIDA.....	14,89

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	570.0005N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	1,63
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales	8,88
			Suma la partida.....	12,27
			Costes indirectos 6%	0,74
			TOTAL PARTIDA.....	13,01
0087	570.0010N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 M CON PERFILES METÁLICOS ATORNILLADOS EN MÓDULOS, CON PASAMANOS REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 40 MM Y TRAVESAÑOS DE RIGIDIZACIÓN, CADA 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, SOLDADO, PINTADO DE UNIONES Y ATORNILLADO, TOTALMENTE EJEECTADA.	
			Mano de obra.....	8,31
			Maquinaria	11,62
			Resto de obra y materiales	110,43
			Suma la partida.....	130,36
			Costes indirectos 6%	7,82
			TOTAL PARTIDA.....	138,18

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0088	570.0011N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PAR A USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, MODELO BOTONES, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO, SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.	

Mano de obra.....		11,14
Maquinaria		4,66
Resto de obra y materiales		12,64
Suma la partida.....		28,45
Costes indirectos	6%	1,71
TOTAL PARTIDA.....		30,16

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0089	570.0012N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO CHINO LAVADO MICROGRANO, FORMATO NOMINAL 40X40 CM, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.	

Mano de obra.....		6,18
Maquinaria		2,30
Resto de obra y materiales		13,16
Suma la partida.....		21,64
Costes indirectos	6%	1,30
TOTAL PARTIDA.....		22,94

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0090	570.0013N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, MODELO LOSETA INDICADORA, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y CAPA DE ARENA DE 2 CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO CAPA DE ARENA Y CAPA DE MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO, TOTALMENE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	11,14
			Maquinaria	4,66
			Resto de obra y materiales	5,61
			Suma la partida.....	21,43
			Costes indirectos 6%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,72
0091	570.0014N	m ²	SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, DE 4 PASTILLAS, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 3, RESISTENCIA AL DESGASTE G, 20X20X3 CM, GRIS, PARA USO PRIVADO EN EXTERIORES EN ZONA DE ACERAS Y PASEOS, COLOCADAS AL TENDIDO SOBRE CAPA DE ARENA-CEMENTO. EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE APOYO.	
			Mano de obra.....	11,14
			Maquinaria	1,43
			Resto de obra y materiales	8,89
			Suma la partida.....	21,48
			Costes indirectos 6%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,77

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0092	570.0111N	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVO-READO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.	
			Mano de obra.....	6,18
			Maquinaria	2,30
			Resto de obra y materiales	90,66
			Suma la partida.....	99,14
			Costes indirectos 6%	5,95
			TOTAL PARTIDA.....	105,09
0093	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
			Mano de obra.....	0,28
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	1,29
			Suma la partida.....	1,71
			Costes indirectos 6%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,81
0094	610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
			Mano de obra.....	1,73
			Maquinaria	3,10
			Resto de obra y materiales	57,89
			Suma la partida.....	62,72
			Costes indirectos 6%	3,76
			TOTAL PARTIDA.....	66,48

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0095	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,82
			Maquinaria.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	75,74
			Suma la partida.....	81,67
			Costes indirectos 6%	4,90
			TOTAL PARTIDA.....	86,57
0096	610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.	
			Mano de obra.....	12,03
			Maquinaria.....	7,18
			Resto de obra y materiales.....	79,13
			Suma la partida.....	98,35
			Costes indirectos 6%	5,90
			TOTAL PARTIDA.....	104,25
0097	610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.	
			Mano de obra.....	11,89
			Maquinaria.....	7,18
			Resto de obra y materiales.....	87,91
			Suma la partida.....	106,99
			Costes indirectos 6%	6,42
			TOTAL PARTIDA.....	113,41
0098	660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS.	
			Mano de obra.....	6,90
			Maquinaria.....	6,97
			Resto de obra y materiales.....	10,62
			Suma la partida.....	24,49
			Costes indirectos 6%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	25,96
0099	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	14,16
			Maquinaria.....	8,86
			Resto de obra y materiales.....	3,81
			Suma la partida.....	26,83
			Costes indirectos 6%	1,61
			TOTAL PARTIDA.....	28,44

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0100	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	2,29
			Maquinaria.....	0,03
			Resto de obra y materiales.....	5,07
			Suma la partida.....	7,39
			Costes indirectos 6%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,83
0101	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			Suma la partida.....	0,51
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,54
0102	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,49
			Suma la partida.....	0,67
			Costes indirectos 6%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,71
0103	700.0035N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria.....	0,21
			Resto de obra y materiales.....	1,30
			Suma la partida.....	1,56
			Costes indirectos 6%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,65
0104	700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,14
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida.....	0,33
			Costes indirectos 6%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,35
0105	700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,14
			Resto de obra y materiales	0,22
			Suma la partida.....	0,40
			Costes indirectos 6%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,42
0106	700.0065N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria	0,21
			Resto de obra y materiales	0,59
			Suma la partida.....	0,85
			Costes indirectos 6%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,90
0107	700.0110	m	MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,14
			Resto de obra y materiales	0,25
			Suma la partida.....	0,43
			Costes indirectos 6%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,46
0108	700.0120N	m ²	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS.	
			Mano de obra.....	2,13
			Maquinaria	3,83
			Resto de obra y materiales	3,26
			Suma la partida.....	9,22
			Costes indirectos 6%	0,55
			TOTAL PARTIDA.....	9,77

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0109	700.0130	m ²	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	2,13
			Maquinaria	3,83
			Resto de obra y materiales	1,47
			Suma la partida.....	7,43
			Costes indirectos 6%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	7,88
0110	700.0150	m ²	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	37,24
			Maquinaria	5,17
			Resto de obra y materiales	40,09
			Suma la partida.....	82,50
			Costes indirectos 6%	4,95
			TOTAL PARTIDA.....	87,45
0111	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	186,41
			Suma la partida.....	221,29
			Costes indirectos 6%	13,28
			TOTAL PARTIDA.....	234,57
0112	701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	140,59
			Suma la partida.....	175,47
			Costes indirectos 6%	10,53
			TOTAL PARTIDA.....	186,00

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0113	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	170,04
			Suma la partida.....	204,92
			Costes indirectos 6%	12,30
			TOTAL PARTIDA.....	217,22
0114	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	117,93
			Suma la partida.....	152,81
			Costes indirectos 6%	9,17
			TOTAL PARTIDA.....	161,98
0115	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	182,28
			Suma la partida.....	217,17
			Costes indirectos 6%	13,03
			TOTAL PARTIDA.....	230,20
0116	701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	202,25
			Suma la partida.....	237,13
			Costes indirectos 6%	14,23
			TOTAL PARTIDA.....	251,36

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0117	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,04
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	266,34
			Suma la partida.....	301,22
			Costes indirectos 6%	18,07
			TOTAL PARTIDA.....	319,29
0118	701.0230	m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	30,26
			Maquinaria	15,14
			Resto de obra y materiales	328,54
			Suma la partida.....	373,95
			Costes indirectos 6%	22,44
			TOTAL PARTIDA.....	396,39
0119	701.0270	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	30,26
			Maquinaria	15,14
			Resto de obra y materiales	329,95
			Suma la partida.....	375,36
			Costes indirectos 6%	22,52
			TOTAL PARTIDA.....	397,88
0120	701.0270N	m²	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA, INCLUYENDO ACCESORIOS, POSTES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN.	
			Mano de obra.....	15,72
			Maquinaria	7,57
			Resto de obra y materiales	222,02
			Suma la partida.....	245,31
			Costes indirectos 6%	14,72
			TOTAL PARTIDA.....	260,03
0121	702.0020	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	
			Mano de obra.....	1,45
			Resto de obra y materiales	5,43
			Suma la partida.....	6,88
			Costes indirectos 6%	0,41

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	7,29
0122	703.0021N	ud	SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	20,78
			Resto de obra y materiales	25,16
			Suma la partida.....	45,94
			Costes indirectos 6%	2,76
			TOTAL PARTIDA.....	48,70
0123	704.0540	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de obra.....	4,70
			Maquinaria	0,35
			Resto de obra y materiales	28,80
			Suma la partida.....	33,86
			Costes indirectos 6%	2,03
			TOTAL PARTIDA.....	35,89
0124	801.0260N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra.....	2,29
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	10,65
			Suma la partida.....	13,57
			Costes indirectos 6%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	14,38
0125	801.0261N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra.....	2,29

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	125,46
			Suma la partida.....	128,38
			Costes indirectos 6%	7,70
			TOTAL PARTIDA.....	136,08
0126	801.0262N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra.....	2,29
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	40,46
			Suma la partida.....	43,38
			Costes indirectos 6%	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	45,98
0127	801.0263N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra.....	2,29
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	12,84
			Suma la partida.....	15,76
			Costes indirectos 6%	0,95
			TOTAL PARTIDA.....	16,71
0128	801.0264N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE WHASINGTONIA FILIFERA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de obra.....	2,29
			Maquinaria	0,62
			Resto de obra y materiales	300,46
			Suma la partida.....	303,38
			Costes indirectos 6%	18,20

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....				321,58
0129	801.0265N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ROSA SP, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABO- NO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SU- MINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLAN- TA.	
Mano de obra.....				2,29
Maquinaria				0,62
Resto de obra y materiales				12,91
Suma la partida.....				15,83
Costes indirectos 6%				0,95
TOTAL PARTIDA.....				16,78
0130	801.0266N	ud	ALCORQUE DE FUNDICIÓN DE 0,90 x 0,90 m COM- PUESTO POR UN CUERPO QUE PUEDE ADOPTAR CUATRO POSICIONES Y ESTÁ CONFIGURADO CON TRES CARAS EN PENDEINTE, APOYADO POR GRAVE- DAD SOBRE UN MARCO PERIMETRAL.	
Mano de obra.....				18,79
Resto de obra y materiales				179,82
Suma la partida.....				198,60
Costes indirectos 6%				11,92
TOTAL PARTIDA.....				210,52
0131	801.0267N	m ²	HIDROSIEMBRA	
Mano de obra.....				0,28
Maquinaria				0,43
Resto de obra y materiales				1,83
Suma la partida.....				2,55
Costes indirectos 6%				0,15
TOTAL PARTIDA.....				2,70
0132	801.0300N	ud	TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE ÁRBOL / ARBUS- TO	
Mano de obra.....				13,93
Maquinaria				32,34
Suma la partida.....				46,26
Costes indirectos 6%				2,78
TOTAL PARTIDA.....				49,04
0133	900.0000N	ud	LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS ME- DIANTE CATAS	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				195,29
Suma la partida.....				195,29
Costes indirectos 6%				11,72
TOTAL PARTIDA.....				207,01

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0134	940.0000N	m	DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				11,74
Suma la partida.....				11,74
Costes indirectos 6%				0,70
TOTAL PARTIDA.....				12,44
0135	941.001N	m	CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				25,69
Suma la partida.....				25,69
Costes indirectos 6%				1,54
TOTAL PARTIDA.....				27,23
0136	945.0010N	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICA- CIONES DE TRITUBO DE POLIETILENO DE ALTA DEN- SIDAD (PEAD/HDPE), DE 3X40 MM DE DIÁMETRO, SIN PROTECCIÓN, PARA FIBRA ÓPTICA Y LÍNEA IN- TERURBANA, TOTALMENTE TERMINADA.	
Mano de obra.....				5,36
Resto de obra y materiales				2,86
Suma la partida.....				8,22
Costes indirectos 6%				0,49
TOTAL PARTIDA.....				8,71
0137	949.0001N	ud	ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELE- FÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				462,21
Suma la partida.....				462,21
Costes indirectos 6%				27,73
TOTAL PARTIDA.....				489,94
0138	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONS- TRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADE- RA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS EN- VASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ CO- MO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPOR- TISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDE- RANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, IN- CLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDI- DAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
Maquinaria				3,35
Resto de obra y materiales				7,00

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida.....	10,34
			Costes indirectos 6%	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	10,96
0139	950.0051	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria.....	9,16
			Resto de obra y materiales	300,00
			Suma la partida.....	309,15
			Costes indirectos 6%	18,55
			TOTAL PARTIDA.....	327,70

Sevilla, julio de 2023

El Ingeniero Director del Proyecto:

El Ingeniero Autor del Proyecto:

Firmado electrónicamente

Firmado electrónicamente

Emilio Asensio García

Jaime Aranda Mata

4.3. PRESUPUESTOS

4.3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	341,00	5,32	1.814,12
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	2.690,50	12,02	32.339,81
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	8.153,76	3,90	31.799,66
301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	117.179,51	0,52	60.933,35
301.0120N	m LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE BARANDILLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	67,00	8,50	569,50
301.0140N	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DESMONTAJE Y ACOPIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE Y CIMENTACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN O A VERTEDERO CONTROLADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM, ACONDICIONAMIENTO DE VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	89,00	30,40	2.705,60
301.0160N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN DESMONTAJE Y ACOPIO DE BÁCULO/COLUMNA DE ILUMINACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN, INCLUSO SU CABLEADO Y CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	54,00	330,75	17.860,50
301.0010N	ud LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO LEVANTAMIENTO Y REUBICACIÓN DE MONUMENTO.	1,00	120,88	120,88
TOTAL 01.....				148.143,42

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4.349,48	0,56	2.435,71
302.0000N	m ² ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO ESCARIFICADO Y RECOMPACTACIÓN DEL TERRENO UNA VEZ REALIZADO EL SANEAMIENTO. SE LLEVARÁ ESTÁ OPERACIÓN ANTES DE COMENZAR CON EL TERRAPLENADO DE LA EXPLANADA, SEGÚN APARECE EN PLANOS.	4.689,18	5,08	23.821,03
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	462,25	2,37	1.095,53
320.0070	m ³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.115,09	2,22	4.695,50
330.0055	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	3.725,99	9,22	34.353,63
330.0030N	m ³ TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO TIPO S1 (CBR>5) PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, INCLUSO MATERIAL, CANON DE CANTERA, TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	1.141,46	8,28	9.451,29

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0090	m ³ RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	162,68	5,70	927,28
332.0040	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.475,52	3,49	5.149,56
TOTAL 02.....				81.929,53

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DRENAJE			
0301	DRENAJE URBANO			
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	287,03	3,90	1.119,42
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	589,25	6,70	3.947,98
610.0010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	113,80	66,48	7.565,42
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	119,92	26,78	3.211,46
430.0010N	ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 400x750x800 IMBORNAL DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 40X75 CM. Y 80 CM. DE PROFUNDIDAD, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 KG/CM2 TMÁX.20 DE 15 CM. DE ESPESOR SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL. RECIBIDO A TUBO DE SANEAMIENTO.	77,00	108,46	8.351,42
430.0011N	m CANALETA DE DRENAJE DE POLIPROPILENO CANALETA PREFABRICADA DE DRENAJE PARA USO PÚBLICO DE POLIPROPILENO DE 1000 MM DE LONGITUD, 31 MM DE ANCHURA Y 265 MM DE ALTURA, CON REJILLA FUNDICIÓN PASARELA.	780,86	141,39	110.405,80

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
430.0012N	ud ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE ADAPTACION DE IMBORNAL/POZO A NUEVA RASANTE COMPRENDIENDO: RECRECIDO DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR Y 15 CM. DE ALTURA MEDIA, DEMOLICIONES NECESARIAS, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR; LIMPIEZA Y RECIBIDO DE REJILLA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	33,00	52,90	1.745,70
430.0013N	ud POZO DE REGISTRO DE 1,2 M DIAMETRO INTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" POZO DE REGISTRO, DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU", SOBRE SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	3,00	529,84	1.589,52
430.0100	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	3,00	108,32	324,96
417.0040N	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	463,28	19,37	8.973,73
430.0100N	ud REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL DE 750X300 MM REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA IMBORNAL O DESAGUE CON CLASIFICACIÓN DE CARGA C-250 SEGÚN LA NORMA UN-EN 124.	77,00	134,95	10.391,15
430.0014N	ud CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CEGADO DE IMBORNAL EXISTENTE CON HORMIGÓN HM-20, PREVIA RETIRADA DE TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN Y CODO DE PVC. DEJANDOLO PREPARADO PARA EJECUCIÓN DE PAVIMENTO POSTERIOR.	27,00	33,61	907,47

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	216,00	65,49	14.145,84
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	261,36	3,49	912,15
TOTAL 0301.....				173.592,02
0302	DRENAJE TRANSVERSAL			
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	17,90	80,07	1.433,25
660.0010	m² ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS.	9,18	25,96	238,31
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	26,67	7,83	208,83
414.0050N	ud EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm EMBOCADURA Y ALETAS PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm.	3,00	7.440,13	22.320,39
TOTAL 0302.....				24.200,78
0303	DRENAJE LONGITUDINAL			
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	81,44	106,13	8.643,23

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	285,04	2,37	675,54
TOTAL 0303.....				9.318,77
TOTAL 03.....				207.111,57

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04 URBANIZACIÓN				
0401 PAVIMENTOS				
570.0002N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ISLETAS (TIPO C7) MONTABLE DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 20x22 cm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO MONTABLE PARA ISLETAS DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (20X22) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	651,00	15,90	10.350,90
570.0004N	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN MONOCAPA CON SECCIÓN 25x15 cm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA ACERADO (TIPO C5) DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (25X15) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.	1.747,70	14,89	26.023,25
570.0013N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, TIPO LOSETA INDICADORA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS, MODELO LOSETA INDICADORA, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R Y CAPA DE ARENA DE 2 CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO CAPA DE ARENA Y CAPA DE MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBREPORTE DEL REJUNTADO. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I), DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA.	54,40	22,72	1.235,97

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
570.0011N	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, TIPO BOTONES</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA A USO EXTERIOR EN PAVIMENTACIÓN DE PASO DE PEATONES, MODELO BOTONES, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 20X20X3 CM, COLOR ROJO, SEGÚN UNE-EN 1339, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBROBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.</p>	69,60	30,16	2.099,14
570.0012N	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO TERRAZO CHINO LAVADO MICROGRANO, FORMATO NOMINAL 40X40 CM, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBROBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.</p>	3.243,20	22,94	74.399,01

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
570.0014N	<p>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA EN PAVIMENTACIÓN DE ACERAS (NO INCLUYE BASE DE HORMIGÓN)</p> <p>SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, DE 4 PASTILLAS, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 3, RESISTENCIA AL DESGASTE G, 20X20X3 CM, GRIS, PARA USO PRIVADO EN EXTERIORES EN ZONA DE ACERAS Y PASEOS, COLOCADAS AL TENDIDO SOBRE CAPA DE ARENA-CEMENTO. EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE APOYO.</p>	38,00	22,77	865,26
610.0020	<p>m³ HORMIGÓN C20/25</p> <p>HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</p>	511,71	86,57	44.298,73
510.0010	<p>m³ ZAHORRA</p> <p>ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.</p>	500,31	26,78	13.398,30
570.0010N	<p>m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 m</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE ALTURA 1,10 M CON PERFILES METÁLICOS ATORNILLADOS EN MÓDULOS, CON PASAMANOS REDONDO DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 40 MM Y TRAVESAÑOS DE RIGIDIZACIÓN, CADA 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, SOLDADO, PINTADO DE UNIONES Y ATORNILLADO, TOTALMENTE EJECTADA.</p>	191,32	138,18	26.436,60
570.0001N	<p>m² PINTADO DE ISLETAS</p> <p>PINTADO DE ISLETAS CON UN COLOR A ELEGIR, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, IMPERMEABILIZANTE Y TRANSPIRABLE.</p>	2.390,00	16,46	39.339,40
570.0000N	<p>m² REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS</p> <p>REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN ISLETAS INCLUYENDO LA RETIRADA DE LA VEGETACIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, REPARACIÓN CON MORTERO SINTÉTICO DE LA SUPERFICIE FISURADA / DAÑADA, APLICACIÓN DE UNA IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y una pintura de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianato alifático en medio acuoso (color de la pintura a elegir).</p>	1.930,00	18,70	36.091,00

TOTAL 0401..... 274.537,56

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0402	CARRIL BICI			
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	526,25	26,78	14.092,98
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	247,34	30,59	7.566,13
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	2,11	491,36	1.036,77
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	16,81	689,00	11.582,09
542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.	20,18	106,00	2.139,08

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.0012N	m ² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI EN ZONAS PEATONALES E ISLETAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN DE PAVIMENTO URBANO EN CARRILES BICI O ZONAS PEATONALES CON SISTEMA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR TOTAL APROXIMADO, ACABADO TEXTURADO ANTIDESLIZANTE, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, CON RESULTADOS DE ENSAYO SEGÚN UNE-EN 1436, REACCIÓN AL FUEGO BFL-S1, SEGÚN UNE-EN 13501-1, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON FACTOR TABER <0'2 G EN SECO Y <2'0 G EN HÚMEDO TRAS 1000 CICLOS; OBTENIDO MEDIANTE LA APLICACIÓN SUCESIVA DE: - UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MORTERO, A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS, CARGAS MINERALES SELECCIONADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2,0 KG/M ² , SEGÚN EL ESTADO DEL SOPORTE), SOBRE SUPERFICIE SOPORTE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO. - DOS CAPAS CON MORTERO, ACABADO TEXTURADO, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MINERALES CALIBRADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,5 KG/M ² POR CAPA). - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CARGAS MICRONIZADAS Y PIGMENTOS (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,3 KG/M ²). CON APLICACIÓN DE TODAS LAS CAPAS CON RASTRA DE GOMA, DEJANDO SECAR TOTALMENTE CADA UNA DE ELLAS ANTES DE APLICAR LA SIGUIENTE. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRA DE GOMA DE LAS SUCESIVAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.	2.730,00	23,86	65.137,80

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.0011N	<p>m² REVESTIMIENTO PARA CARRIL BICI SOBRE VIALES PAVIMENTADOS CON TRÁFICO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE REVESTIMIENTOSOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES APLICADO PARA LA MEJORA DE SU RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN CARRILES BICI, VIALES, PARKINGS, PUENTES, PLATAFORMAS Y SUPERFICIES SOMETIDAS A ESFUERZOS MECÁNICOS, DE ACABADO RUGOSO, OBTENIENDO UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45 SEGÚN UNE 41901 EX, RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN CTE, COEFICIENTE DE FRICCIÓN SRT>45, SEGÚN UNE-EN 1436, SISTEMA OBTENIDO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA CAPA COMPUESTA POR RESINAS DE POLIURETANO BICOMPONENTE, EN COLOR SEGÚN CARTA O INCOLORO, (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 2'0 A 2'5 KG/M², SEGÚN EL ESTADO Y LA POROSIDAD DEL SOPORTE), APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE SUPERFICIE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO (SOPORTE NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). - MIENTRAS ESTÉ TODAVÍA HÚMEDA LA CAPA ANTERIOR, EXTENDIDO DE CAPA CON ÁRIDO, CON GRANULOMETRÍA ADECUADA AL NIVEL DE TRÁFICO A SOPORTAR (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 4'0 A 5'0 KG/M²); CON POSTERIOR BARRIDO Y ASPIRADO DEL ÁRIDO EXCEDENTE. - Y UNA CAPA DE SELLADO CON PINTURA, A BASE DE RESINAS DE POLIURETANO ALIFÁTICO PARA EXTERIORES (RENDIMIENTO APROXIMADO DE 0,20 KG/M²), APLICADA CON PISTOLA O AIRLESS (EN CASO DE APLICACIÓN CON OTRO ÚTIL, COMO RODILLO DE PELO CORTO, EL RENDIMIENTO SERÁ MAYOR, APROX. A PARTIR DE 0'30 KG/M²). <p>INCLUSO P/P DE LIMPIEZA INICIAL DE LA SUPERFICIE SOPORTE Y LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE ACABADA. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN O TRATAMIENTO PREVIO DE LA SUPERFICIE SOPORTE EXISTENTE, LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, DE RETRACCIÓN Y DE DILATACIÓN EN SU CASO, NI LAS JUNTAS PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN CON RASTRILLO DE GOMA DE LAS DISTINTAS CAPAS. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p>	390,00	46,92	18.298,80
570.0003N	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN BICAPA CON SECCIÓN 10x20 cm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO PARA CARRIL BICI DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.</p>	781,00	13,43	10.488,83
570.0005N	<p>m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO CURVO DE HORMIGÓN MONOCAPA, CON SECCIÓN 10x20 cm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN, MONOCAPA, CON SECCIÓN (10X20) CM Y LONGITUD DE BORDILLO 50 CM, SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO TOTALMENTE COLOCADO.</p>	400,00	13,01	5.204,00

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 0402.....				135.546,48
0403	MOBILIARIO URBANO			
04.03.01	MARQUESINAS / PÉRGOLAS			
000.0001N	<p>ud COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS</p> <p>COLOCACIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON O SIN CARTEL ELECTRÓNICO INFORMATIVO, SEGÚN MODELO DEL CONSORCIO DE AUTOBÚS, INCLUSO REPOSICIÓN DE CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.</p>	2,00	9.700,13	19.400,26
000.0002N	<p>ud DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS</p> <p>DEMOLICIÓN DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS CON EQUIPO DE OXICORTE CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.</p>	2,00	9,25	18,50
000.0003N	<p>m² DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS (PARADA TAXI)</p> <p>DEMOLICIÓN DE MARQUESINA METÁLICA PARA COBERTURA DE VEHÍCULOS, EN APARCAMIENTO EXTERIOR, MEDIANTE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, FORMADA POR PILARES, VIGAS Y CORREAS DE ACERO, CON EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO, SUJETA MECÁNICAMENTE SOBRE CORREA ESTRUCTURAL, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN.</p>	60,00	10,74	644,40
001.0025N	<p>ud AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE</p> <p>AMPLIACIÓN DE PÉRGOLA EXISTENTE EN BULEVAR AVENIDA DE DICIEMBRE DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL MISMO, LA ESTRUCTURA SECUNDARIA DE PERFILES UPN140 GALVANIZADOS EN CALIENTE, SUBESTRUCTURA DE PERFILES UPN100 GALVANIZADOS EN CALIENTE CON PANELES DE COLORES A DEFINIR.</p>	1,00	8.629,88	8.629,88

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
570.0111N	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLAQUETA RANURADA DE COLORES, COLOCADO AL TENDIDO SOBRE CAPA DE MORTERO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, SIN ADITIVOS, CON 250 KG/M ³ DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R, SOBRE CAPA DE ARENA DE 2CM, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA LECHADA SOBRANTE DEL REJUNTADO. INCLUYENDO CORTES PARA AJUSTES DE PENDIENTES. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR BASE RÍGIDA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/I) , DE 12 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M, EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA. SEGÚN PLANOS.	41,00	105,09	4.308,69
TOTAL 04.03.01.....				33.001,73

04.03.02 PARQUE INFANTIL

001.0000N	m ² PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30 MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR.	95,78	76,47	7.324,30
001.0005N	m VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA VALLA PARA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR POSTES VERTICALES Y DOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PINTADO AL HORNO, Y LAMAS VERTICALES DE POLIETILENO, DE VARIOS COLORES, CON TORNILLERÍA DE ACERO GALVANIZADO, EMBUTIDA Y PROTEGIDA CON TAPONES DE SEGURIDAD, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.	39,00	161,66	6.304,74
001.0010N	ud CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES COMPUESTO POR COLUMPIO Y JUEGO DE MUELLE, TOBOGÁN.	1,00	5.942,64	5.942,64

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
001.0015N	ud PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO PAPELERA DE ACERO ELECTROCINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR, DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE.	1,00	229,54	229,54
001.0020N	ud BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD BANCO CON DOBLE RESPALDO, DE TABLILLAS DE MADERA TROPICAL DE 4,0X4,0 CM, SENCILLO, DE 260 CM DE LONGITUD.	1,00	545,62	545,62
TOTAL 04.03.02.....				20.346,84
TOTAL 0403.....				53.348,57
TOTAL 04.....				463.432,61

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	FIRMES			
0501	CIMIENTO DEL FIRME			
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	818,68	26,78	21.924,25
TOTAL 0501.....				21.924,25
0502	EMULSIONES			
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	4,28	491,36	2.103,02
213.0010	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	17,35	582,59	10.107,94
TOTAL 0502.....				12.210,96
0503	MEZCLAS BITUMINOSAS			
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	576,80	29,38	16.946,38
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.389,77	29,35	40.789,75
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	2.846,65	30,59	87.079,02
TOTAL 0503.....				144.815,15
0504	BETUNES			
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	78,66	689,00	54.196,74
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	128,10	773,80	99.123,78
TOTAL 0504.....				153.320,52

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0505	POLVO MINERAL			
542.0140	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA.	237,94	106,00	25.221,64
TOTAL 0505.....				25.221,64
TOTAL 05.....				357.492,52

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
0601	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.0270	m ² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	49,17	397,88	19.563,76
701.0230	m ² CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,38	396,39	2.132,58
701.0042	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	186,00	186,00
701.0100	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	17,00	161,98	2.753,66
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	11,00	230,20	2.532,20
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	51,00	251,36	12.819,36
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	319,29	319,29

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	71,00	217,22	15.422,62
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	33,00	234,57	7.740,81
701.0270N	m ² SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA URBANA, INCLUYENDO ACCESORIOS, POSTES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN.	13,26	260,03	3.448,00
TOTAL 0601.....				66.918,28
0602	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.0035N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	252,32	1,65	416,33
700.0065N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	252,32	0,90	227,09
700.0130	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	872,51	7,88	6.875,38
700.0120N	m ² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS.	872,51	9,77	8.524,42
700.0050	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	594,47	0,42	249,68

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	594,47	0,71	422,07
700.0150	m ² BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	27,50	87,45	2.404,88
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	339,24	0,46	156,05
700.0040	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.486,50	0,35	3.670,28
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	10.486,50	0,54	5.662,71
TOTAL 0602.....				28.608,89
0603	BALIZAMIENTO			
703.0021N	ud SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO. DIMENSIONES: 820x145x120 mm, TOTALMENTE COLOCADO.	254,00	48,70	12.369,80
702.0020	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	260,00	7,29	1.895,40
TOTAL 0603.....				14.265,20

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0604	DEFENSAS			
704.0540	m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	279,00	35,89	10.013,31
TOTAL 0604.....				10.013,31
0605	SEMAFORIZACIÓN			
1112.0220	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO. PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	19,00	483,04	9.177,76
1112.0210	ud COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.40 M. DE ALTURA SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	8,00	200,89	1.607,12
1112.0180	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/200) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	36,00	540,64	19.463,04
1112.0195	ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 2 COLORES (S12/300) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	10,00	656,55	6.565,50

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.0055	m ³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	2,51	9,22	23,14
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	126,00	2,98	375,48
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	3.097,44	5,09	15.765,97

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	600,86	8,38	5.035,21
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	16,00	129,56	2.072,96
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	16,00	70,06	1.120,96
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	32,00	9,50	304,00

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
510.0010	m ³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	21,02	26,78	562,92
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	56,11	6,70	375,94
400.0010	m ³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	26,14	106,13	2.774,24
1105.0109	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	933,88	4,93	4.604,03
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	89,25	3,90	348,08
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	14,86	8,42	125,12
TOTAL 0605.....				70.301,47
TOTAL 06.....				190.107,15

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS			
0701	DESVIOS PROPUESTOS			
000.0006N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS, INCLUSO TRABAJOS DE CORTE DE CARRIL, CORTE DE CALZADAS, DESVIOS DE TRÁFICO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, RETIRADA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS FIJOS Y MÓVILES, EN HORARIO DIURNO Y NOCTURNO	65.979,72	1,06	69.938,50
TOTAL 0701.....				69.938,50
0702	ACCESO A FINCA (PK PK 615+960)			
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	7,00	19,43	136,01
610.0020	m ³ HORMIGÓN C20/25 HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	48,00	86,57	4.155,36
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, A CUALQUIER DISTANCIA O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	60,00	0,56	33,60
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA.	60,00	3,90	234,00
TOTAL 0702.....				4.558,97
TOTAL 07.....				74.497,47

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SERVICIOS AFECTADOS			
0901	RED TELEFÓNICA			
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	49,50	6,70	331,65
321.0020	m ³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	97,50	48,06	4.685,85
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	98,25	8,42	827,27
417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	440,00	11,60	5.104,00
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.391,85	1,81	6.139,25
610.0050	m ³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	34,13	104,25	3.558,05

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,90	28,44	622,84
900.0000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS	7,00	207,01	1.449,07
940.0000N	m DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES DESMONTAJE LÍNEAS TELECOMUNICACIONES	140,00	12,44	1.741,60
941.001N	m CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO CABLE DE PARES COLOCADOS EN CANALIZACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	110,00	27,23	2.995,30
945.0010N	m CANALIZACIÓN DE TRITUBO DE PEAD, DE 3X40MM CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE TRITUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD/HDPE), DE 3X40 MM DE DIÁMETRO, SIN PROTECCIÓN, PARA FIBRA ÓPTICA Y LÍNEA INTERURBANA, TOTALMENTE TERMINADA.	110,00	8,71	958,10
949.0001N	ud ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA ARQUETA PREFABRICADA, PARA INSTALACIÓN TELEFÓNICA, TOTALMENTE TERMINADA	7,00	489,94	3.429,58
TOTAL 0901.....				31.842,56
0902	RED ELÉCTRICA			
321.0020	m ³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	64,50	48,06	3.099,87
332.0050	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	32,25	8,42	271,55

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.251,72	1,81	4.075,61
610.0050	m³ HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	22,58	104,25	2.353,97
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	18,20	28,44	517,61
900.0000N	ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS SUBTERRÁNEOS MEDIANTE CATAS	2,00	207,01	414,02
TOTAL 0902.....				10.732,63

0903 RED DE ABASTECIMIENTO

1110.0015N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN300 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	72,00	84,40	6.076,80
1110.0016N	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN200 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	21,00	61,76	1.296,96
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	125,64	6,70	841,79
418.0010	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	6,00	7,13	42,78

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
430.0080	ud TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1,00	23,89	23,89
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	292,51	1,81	529,44
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,29	66,48	351,68
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	2,97	113,41	336,83
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,20	28,44	176,33
TOTAL 0903.....				9.676,50
TOTAL 08.....				52.251,69

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
1001	REPOSICIÓN DE ESPIRAS EN CARRIL			
1101.0090	ud INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	2,00	1.286,88	2.573,76
TOTAL 1001.....				2.573,76
1002	ILUMINACIÓN VIARIA			
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	48,75	6,70	326,63
1105.0037N	ud ARQUETA DE ALUMBRADO ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, SEGÚN N.E.C. AE.14.2, MEDIDAS INTERIORES 0,40 X 0,40 X 0,70 M, DE HORMIGÓN HM-20 O FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE LA MISMA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, Y TAPA DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADA. INCLUIDO RELLENO CON ARENA DE RIO HASTA 10 CM SOBRE LA CLAVE DE LOS TUBOS Y 20 CM DE HORMIGÓN HM-20. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	52,00	129,56	6.737,12
1105.0038N	ud PLACA TOMA TIERRA 500x500x2 mm PLACA PARA TOMA DE TIERRA CONSTRUIDA EN CHAPA DE COBRE DE 500 X 500 X 2 MM. INSTALADA SIN INCLUIR POZO. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	52,00	70,06	3.643,12

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1105.0039N	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN SOLDADURA DE ALTO PUNTO DE FUSIÓN PARA LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA. CONFORME A REBT, ITC-BT-09. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DDP) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	104,00	9,50	988,00
1105.0030	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	1.964,40	2,98	5.853,91
1105.0034	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	14.824,40	5,09	75.456,20

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1105.0036	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575	4.688,30	8,38	39.287,95
1105.1000N	ud LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE LUMINARIA VIAL BGP713 LED130-4S/830 DM12 DGR STD DDF27 O EQUIVALENTE. CARCASA ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO FIJACIÓN ORIENTABLE EN ALUMINIO, AISLAMIENTO CLASE I, PROTECCIÓN IP66 E IK10 DE LUMINARIA COMPLETA. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	54,00	818,39	44.193,06

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010. TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1105.1001N	ud LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE LUMINARIA BDP265 LED64-4S/830 PSDD DM11 DGR D18 S O EQUIVALENTE. PINTADA EN COLOR RAL A ELEGIR. AISLAMIENTO CLASE I. PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A PLACA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ADICIONAL AL DRIVER HASTA 10 KV, VIDA ÚTIL MÍNIMO L90B10 100.000H, ETIQUETA QR CON APLICACIÓN MÓVIL DE LECTURA DE DATOS FABRILES Y REPROGRAMACIÓN DEL DRIVER VÍA. DRIVER XITANIUM O EQUIVALENTE, CON REGULACIÓN AUTÓNOMA 5 PASOS. DRIVER CAPAZ DE VARIAR SU PERFIL DE REGULACIÓN AL DETECTAR SEÑAL DE BAJA FRECUENCIA (50/60 HZ) POR LÍNEA ELÉCTRICA, CONSTANTEMENTE EMITIDA DESDE EL CENTRO DE MANDO, POR MODULACIÓN DEL NEUTRO. LUMINARIA COMPLETA CE ETIQUETADO Y CERTIFICADO ENEC PLUS. DRIVER CERTIFICADO DALI-2 DE ACUERDO CON. INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADA, SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, INCLUIDA TASA RAEE, COMPROBADA Y FUNCIONANDO.	34,00	552,33	18.779,22
301.0161N	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m DESMONTAJE Y MONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	11,00	82,64	909,04
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	80,60	8,42	678,65
1105.0108	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1.567,30	5,53	8.667,17
301.0162N	ud DESMONTAJE DE BÁCULO EXISTENTE DE HASTA 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	34,00	44,88	1.525,92

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1102.0050	ud BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.	7,00	790,59	5.534,13
1102.0051	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	52,00	254,40	13.228,80
1102.0050N	ud BÁCULO DOBLE TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIAS SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.	34,00	790,59	26.880,06
TOTAL 1002.....				252.688,98
TOTAL 09.....				255.262,74

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
801.0260N	ud PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA VAR. SYLVESTRIS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	6,00	14,38	86,28
801.0261N	ud PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE YUCCA GIGANTEA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	22,00	136,08	2.993,76
801.0262N	ud PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE CITRUS AURANTIUM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	137,00	45,98	6.299,26
801.0263N	ud PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	44,00	16,71	735,24
801.0264N	ud PLANTACIÓN DE WASHINGTONIA FILIFERA EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE WHASINGTONIA FILIFERA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,00	321,58	1.286,32

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
801.0265N	ud PLANTACIÓN DE ROSA SP EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ROSA SP, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40 X 40 X 40 cm CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	22,00	16,78	369,16
801.0267N	m ² HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA	3.906,00	2,70	10.546,20
801.0266N	ud ALCORQUE DE FUNDICIÓN 0,90 x 0,90 m ALCORQUE DE FUNDICIÓN DE 0,90 x 0,90 m COMPUESTO POR UN CUERPO QUE PUEDE ADOPTAR CUATRO POSICIONES Y ESTÁ CONFIGURADO CON TRES CARAS EN PENDEINTE, APOYADO POR GRAVEDAD SOBRE UN MARCO PERIMETRAL.	235,00	210,52	49.472,20
801.0300N	ud TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE PALMERAS EXISTENTES TRANSPLANTE Y TRANSPORTE DE ÁRBOL / ARBUSTO	8,00	49,04	392,32
TOTAL 10.....				72.180,74

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADEIRA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	7,17	10,96	78,58
950.0051	t GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	2,51	327,70	822,53
TOTAL 11.....				901,11

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	VARIOS			
000.0005N	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN ORDEN MINISTERIAL 15/2003, DE 13 DE OCTUBRE DE 2.003.	1,00	7.700,00	7.700,00
TOTAL 12.....				7.700,00

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DE LA TRAVESÍA DE EL CUERVO (SEVILLA) EN LA CARRETERA N-4 ENTRE LOS PP.KK. 613+850 Y 616+010.
TT.MM. DE EL CUERVO Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
000.0004N	ud PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1,00	8.865,72	8.865,72
TOTAL 13.....				8.865,72
TOTAL.....				1.919.876,27

4.3.2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

El Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto, desglosado por capítulos es el siguiente:

TRABAJOS PREVIOS	148.143,42 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	81.929,53 €
DRENAJE	207.111,57 €
URBANIZACIÓN	463.432,61€
FIRMES	357.492,52 €
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	190.107,15 €
SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	74.497,47 €
SERVICIOS AFECTADOS	52.251,69 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	255.262,74 €
INTEGRACIÓN AMBIENTAL	72.180,74 €
GESTIÓN DE RESIDUOS	901,11 €
VARIOS	7.700,00 €
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	8.865,72 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.919.876,27 €

El importe del citado Presupuesto de Ejecución Material asciende a la cantidad de:

UN MILLÓN NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS (1.919.876,27 €).

Sevilla, julio de 2.023

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Firmado electrónicamente

Firmado electrónicamente

Jaime Aranda Mata

Emilio Asensio García

4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.919.867,27 €
13% de Gastos generales, Fiscales, Cargas fiscales, Tasas legalmente establecidas y demás gastos incluidos y derivados del contrato	249.583,92 €
6% de Beneficio industrial del contratista	115.192,58 €
SUMA	<u>2.284.652,77 €</u>
I.V.A. 21 %	479.777,08 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	<u>2.764.429,85 €</u>

El importe del Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de:

DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (2.764.429,85 €)

Sevilla, julio de 2.023

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director del Proyecto

Firmado electrónicamente

Firmado electrónicamente

Jaime Aranda Mata

Emilio Asensio García