

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.1	M3	Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S/Medicion auxiliar.	745,54				745,540	
							745,540	745,540
							Total M3	745,540
1.2	M3	Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S/Mediciones Auxiliares.	357,125				357,125	
							357,125	357,125
							Total M3	357,125
1.3	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tierra vegetal	1,2	745,54			894,648	
		Excavación	1,2	357,13			428,556	
							1.323,204	1.323,204
							Total M3	1.323,204
1.4	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	15.763,92				15.763,920	
							15.763,920	15.763,920
							Total M3	15.763,920

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M3	Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	152,74	11,00	0,40	672,056	
							672,056	672,056
			Total M3				672,056	
2.2	M2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo EAI-1, con betún residual de 1,20 kg/m2, extendido según indicaciones del PG-3, incluso barrido de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	153,00	8,00		1.224,000	
							1.224,000	1.224,000
			Total M2				1.224,000	
2.3	M2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa de betún asfáltico ECR-1, incluso barrido de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.224				1.224,000	
							1.224,000	1.224,000
			Total M2				1.224,000	
2.4	M.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	153,00			306,000	
							306,000	306,000
			Total m.				306,000	
2.5	MI	Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	153,00			306,000	
							306,000	306,000
			Total MI				306,000	
2.6	M2	Acera con pavimento de adoquín prefabricado tipo EUROADOQUIN de hormigón en color a determinar por la dirección de las obras,de dimensiones 10x20x8 cm. y 20x30x8 cms., incluso solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y base de zahorra artificial huso ZA-25 de 25 cms. de espesor compactada al 98% del proctor modificado, capa de gravín lavado de porfido de 4-5 cms., elevación y rasanteado de todo tipo de tapas de registro y recebado final con arena de sílice tamaño 0,50/1,50 mm., compactación con bandeja vibrante y limpieza,totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	153,00	1,50		459,000	
							459,000	459,000
			Total m2				459,000	
2.7	M.	Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	153,00			306,000	
							306,000	306,000
			Total m.				306,000	
2.8	M2	5uministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.						

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.224				1.224,000	
							1.224,000	1.224,000
							Total m2	1.224,000
2.9	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.						
			1.224				1.224,000	
							1.224,000	1.224,000
							Total m2	1.224,000
2.10	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.						
			1.224				1.224,000	
							1.224,000	1.224,000
							Total m2	1.224,000

Presupuesto parcial nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción					Medición		
3.1	MI.	Premarcaje de Banda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	560,00			560,000		
			1	1.120,00			1.120,000		
							1.680,000	1.680,000	
						Total MI.:	1.680,000		
3.2	M	Barrera de seguridad metálica doble seno, con separador, tipo BMSNC2/120a, galvanizada en caliente, incluso poste de perfil C-120 cada 2 metros, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros, enclave, soldadura, totalmente montada en recta o curva de cualquier radio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	152,00			304,000		
							304,000	304,000	
									Total M:
3.3	U	Terminal en forma de cola de pez, para barrera de seguridad de sección de doble onda, incluido elementos de fijación y captafaros, según plano de detalle, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,000		
							4,000	4,000	
									Total U:
3.4	Ud.	Señal vertical R-301 de limitación de velocidad, con señal de 90 cm. de diámetro reflexiva, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo hormigón galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Límite velocidad 40.	2				2,000	
							2,000	2,000	
									Total Ud.:
3.5	Ud.	Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm.de lado, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				2			2,000		
							2,000	2,000	
									Total Ud.:
3.6	Ud.	Señal vertical tipo 300-320 de oreintación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, nivel de retroreflectancia 3, con señal de 1.200x300 mm. tipo reflexivo, colocada sobre postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				2			2,000		
							2,000	2,000	
									Total Ud.:
3.7	Ud.	Pintado de flecha de frente a la derecha o a la izquierda y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad menor de 60 Km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizada en caliente (spray plastic) con icroesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				8			8,000		
							8,000	8,000	
									Total Ud.:
3.8	MI	Pintado de borde de calzada M.2.6 de 10 cm de ancho para arcen inferior a 1,50 metros, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.							

Presupuesto parcial nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	152,00			304,000	
							304,000	304,000
							Total MI:	304,000
3.9	MI.	Pintado de separación de carriles M.2.2 de 10 cm de ancho, continua sobre pavimento, con pintura plástica reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
			1	152,00			152,000	
							152,000	152,000
							Total MI.:	152,000
3.10	MI	Pintado de señal de ceda el paso tipo M-4.2, según normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con icroesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.						
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total MI:	2,000

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
4.1	Ud	Arqueta para red de alumbrado público de 0,40x0,40x0,78 mts. de dimensiones interiores, con pared de hormigón en masa tipo HM-20, con marco y tapa de fundición ductil de 40x40 cm., clase D para una carga de rotura 40 tn., incluso excavación para formación de la arqueta.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
			8				8,000	
							15,000	15,000
			Total Ud:					15,000
4.2	MI	Canalización para alumbrado público en aceras en zanja de 21x50 cm.,con tres tuberías de pvc corrugada de doble capa de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja y protección de los tubos con hormigón en masa tipo HM-20.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	153,00			153,000	
							153,000	153,000
			Total MI:					153,000
4.3	MI	Canalización para alumbrado público en calzadas en zanja de 122x40 cm.,con cuatro tubos de pvc rígido de 90 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja, protección de los tubos con hormigón tipo HM-20 y relleno de la zanja con terrenos seleccionados procedentes de la excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	11,00			22,000	
			1	40,00			40,000	
							62,000	62,000
			Total MI:					62,000
4.4	Ud	Luminaria tipo SYRMA-MX de IEP o similar, con cuerpo y tapa en fundición de aluminio inyectado,acabado en pintura de poliester secado al horno color a elegir por direccion de las obras, reflector en aluminio anodizado,con equipo de encendido de dos niveles, lámpara de halogenuros metálicos de 150 w, completamente instalada, incluso equipo reductor de consumo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
			Total Ud:					7,000
4.5	Ud	Columna de 9,00 metros de altura, galvanizada y pintada, incluso pernos de anclaje, caja de conexiones y toma de tierra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
			Total Ud:					7,000
4.6	Ud	Cimentación de columna de alumbrado público de 7 hasta 10,00 metros de altura, con hormigón en masa tipo HM-20, incluso excavación del pozo, de 90x90x1,20 mts.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
			Total Ud:					8,000
4.7	Ud	Cuadro de mando y protección, formado por tres armarios para toma de corriente, tipo urbanización PLT2, protegidos por ladrillo y puerta metálica con candado, uno para contadores, otro para CGP y otro para módulo de protección y mando, incluso zocalo de hormigón prefabricado, puesta a tierra, fusibles generales, contadores de compañía activa-reactiva doble tarifa, temporizador, interruptores magnetotérmicos, contactor, interruptor astronómico, reloj de conmutación,regleta de verificación, conmutador, amperímetro,voltímetro,y lámpara de encendido para cuatro salidas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total Ud:	1,000	
4.8	MI	Linea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de cuatro conductores unipolares de 6 mm2., totalmente colocadao, incluso p.p. de empalmes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	153,00			153,000	
			1	40,00			40,000	
						193,000	193,000	
						Total MI:	193,000	
4.9	MI	Linea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de 2x2,50 mm2., totalmente colocadao, incluso p.p. de empalmes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REDUCTOR DE FLUJO			1	193,00			193,000	
						193,000	193,000	
						Total MI:	193,000	
4.10	Ud	Entronque aéreo subterráneo de la línea de alumbrado público, a base de tubo de acero de 50 mm. grapeado a la pared y conexión de cableado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total Ud:	1,000	
4.11	Ud	Cruceta para cuatro proyectores en cruz con acoplamiento a columna.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total Ud:	1,000	
4.12	Ud	Proyector tipo Neos 3/Vidrio Liso/1709/SAP-T/250/-71/eje/0, de Socolec o similar, de 650x500x160 mm. de dimensiones exteriores, cuerpo de dos piezas de aluminio inyectado pintado, protector con vidrio templado, grado de hermeticidad IP-66, con lámpara de SAP de 250 w, totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
						4,000	4,000	
						Total Ud:	4,000	
4.13	Ud	Columna troncocónica de 10,00 metros de altura tipo CL0 de IEP o similar de 88 mm. de diámetro superior, galvanizada, fabricada de un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas, incluso pernos de anclaje M22 de 600 mm., caja de conexiones , cableado interior y pica para toma de tierra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total Ud:	1,000	
4.14	Ud	Legalización de las instalaciones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
						1,000	1,000	
						Total Ud:	1,000	

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1	M3	Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.690			0,20	338,000	
							338,000	338,000
							Total M3	338,000
5.2	M3	Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.690			0,30	507,000	
							507,000	507,000
							Total M3	507,000
5.3	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			507				507,000	
							507,000	507,000
							Total M3	507,000
5.4	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.690			0,80	1.352,000	
							1.352,000	1.352,000
							Total M3	1.352,000
5.5	M3	Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			993			0,40	397,200	
							397,200	397,200
							Total M3	397,200
5.6	M2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			993				993,000	
							993,000	993,000
							Total m2	993,000
5.7	M2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			993				993,000	
							993,000	993,000
							Total m2	993,000
5.8	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			993				993,000	
							993,000	993,000
							Total m2	993,000

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción					Medición		
5.9	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			993				993,000		
							993,000	993,000	
			Total m2					993,000	
5.10	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			993				993,000		
							993,000	993,000	
			Total m2					993,000	
5.11	MI	Bordillo de hormigón prefabricado tipo bicapa montable, de 4/20x22x50 cm, UNE-EN 1.340:2.003 ,sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/IV+E,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	3,14	8,00		50,240		
							50,240	50,240	
			Total MI					50,240	
5.12	M2	Acera de adoquín de hormigón, MODELO UNIDECOR DE RODA O SIMILAR, color rojo viejo, de 80mm de espesor, sobre capa intermedia de gravín 3/5 mm, de 3 cms. de espesor, incluso recebado de juntas con arena de sílice y compactación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	3,14	8,00		50,240		
							50,240	50,240	
			Total M2					50,240	
5.13	MI	Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	3,14	7,00		43,960		
							43,960	43,960	
			Total MI					43,960	
5.14	M2	Suministro y colocación de geotéxtil blanco de 90gr/m², cumpliendo la normativa vigente. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3,14	8,00	8,00		200,960		
							200,960	200,960	
			Total m2					200,960	
5.15	Ud	Arbusto Yucca elephantipes, presentación: maceta, ramificado con un mínimo de tres brazos y bien formado,(1,25/1,50)mts. de altura de planta principal medida desde el suelo de contorno una vez colocado,incluso plantación y tierra vegetal. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, con vida vegetal activa y en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total ud					4,000	

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.16	M2	Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio COMPOGRASS M 9/90, con mechones 1/8" de fibra 100% polipropileno rizado monofilamento, resistente a los rayos UV, 2200 decitex, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 11 mm de altura total de moqueta, 1284 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas. Medida la superficie ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	7,00	7,00		153,860	
							153,860	153,860
Total m2							153,860	
5.17	MI	Pintado de separación de carriles M.1.10 de 10cm de ancho discontinua, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,14	12,00		75,360	
							75,360	75,360
Total MI							75,360	
5.18	MI	Pintado de banda continua para borde de calzada tipo M.2.6.,de 10cm de ancho para arcen de 1,00 metro, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,00			40,000	
			2	30,00			60,000	
			1	20,00			20,000	
			1	25,00			25,000	
			1	80,00			80,000	
			1	70,00			70,000	
			1	60,00			60,000	
			1	90,00			90,000	
			1	230,00			230,000	
			1	20,00			20,000	
			1	25,00			25,000	
			2	40,00			80,000	
			3	25,00			75,000	
			1	50,00			50,000	
			1	20,00			20,000	
							945,000	945,000
Total MI							945,000	
5.19	M2	Pintado de cebreado tipo M-7.2 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con icroesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			94				94,000	
							94,000	94,000
Total M2							94,000	
5.20	Ud	Pintado de felcha de frente a la derecha o a la izquierda, y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con icroesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			40				40,000	
							40,000	40,000
Total Ud							40,000	
5.21	Ud	Pintado de ceda el paso tipo M-6.5 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total Ud:	8,000	
5.22	Ud	Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						11	11,000	
							11,000	11,000
						Total Ud:	11,000	
5.23	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						3	3,000	
							3,000	3,000
						Total M3:	3,000	
5.24	M2	Panel vertical tipo S-200 de preseñalización de glorieta, Nivel 3,con cartel de aluminio de 4,00x3,00 metros, colocada sobre dos postes de IPN-100 galvanizados de 3,00 metros de altura , dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						1	12,000	
							12,000	12,000
						Total M2:	12,000	
5.25	Ud	Señal vertical tipo R-402 de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						4	4,000	
							4,000	4,000
						Total Ud:	4,000	
5.26	Ud	Señal vertical tipo R-101 de dirección prohibida, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						12	12,000	
							12,000	12,000
						Total Ud:	12,000	
5.27	Ud	Señal vertical tipo R-400a de intersección de sentido obligatorio, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						3	3,000	
							3,000	3,000
						Total Ud:	3,000	
5.28	Ud	Señal vertical tipo S-800,con señal de 700x250 mm., de paso sobreelevado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						1	1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud:	1,000	
5.29	Ud	SEñal vertical tipo S-13 de paso de peatones, tipo reflectante Nivel 2, cuadrada de 60 cm. de lado, y poste de acero galvanizado de 3,00 metros de altura, incluso anclaje con hormigón tipo HM-20, según normas MOPU, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción					Medición
			4			4,000	
						4,000	4,000
Total Ud							4,000
5.30	Ud	Catel tipo 3 formado por una señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, y otra señal vertical del tipo S-310 de poblaciones de varios itinerarios, ambas Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
							1,000
Total Ud							1,000
5.31	Ud	Señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
							1,000
Total Ud							1,000
5.32	Ud	Señal vertical tipo S-320 de lugares de interes por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
							3,000
Total Ud							3,000
5.33	Ud	Señal vertical tipo S-310 de orientación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2				2,000
							2,000
Total Ud							2,000
5.34	Ud	Señal vertical tipo R-401a de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
							3,000
Total Ud							3,000
5.35	Ud	Señal vertical tipo P-4 de peligro por aproximación a una glorieta, Nivel 2, con señal de 135 cm. de lado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
							3,000
Total Ud							3,000
5.36	Ud	Señal vertical tipo R-305 de adelantamiento prohibido, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexivo, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
							3,000
Total Ud							3,000

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.37	Ud	Señal vertical tipo R-301 de limitación de velocidad, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro relfexiva, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total Ud:					4,000
5.38	Ud	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
			6				6,000	
							11,000	11,000
			Total ud:					11,000
5.39	Ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:					1,000
5.40	Ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:					1,000

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD.

Nº	Ud	Descripción						Medición
6.1	Ud.	Seguridad y Salud.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud.:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
7.1	Ud	Gestion de residuos de construcción.							
			1				1,000		
							1,000		1,000
							Total Ud		1,000

El Ingeniero de caminos;

Fdo.: José Enrique Pérez González

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.			
1.1	M3 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.	0,99	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	M3 Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	1,32	UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	2,08	DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
1.4	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	3,00	TRES EUROS
2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.			
2.1	M3 Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL P.M. en capa de firme.	11,96	ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.2	M2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo EAI-1, con betún residual de 1,20 kg/m ² , extendido según indicaciones del PG-3, incluso barrido de la superficie.	0,30	TREINTA CÉNTIMOS
2.3	M2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa de betún asfáltico ECR-1, incluso barrido de la superficie.	0,27	VEINTISIETE CÉNTIMOS
2.4	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	10,10	DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.5	M1 Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	7,39	SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.6	m2 Acera con pavimento de adoquín prefabricado tipo EUROADOQUIN de hormigón en color a determinar por la dirección de las obras, de dimensiones 10x20x8 cm. y 20x30x8 cms., incluso solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y base de zahorra artificial huso ZA-25 de 25 cms. de espesor compactada al 98% del proctor modificado, capa de gravin lavado de porfido de 4-5 cms., elevación y rasanteado de todo tipo de tapas de registro y recebado final con arena de sílice tamaño 0,50/1,50 mm., compactación con bandeja vibrante y limpieza, totalmente terminada.	33,24	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.7	m. Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.	54,52	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.8	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
2.9	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	4,41	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.10	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	7,11	SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.			
3.1	Ml. Premarcaje de Banda	0,13	TRECE CÉNTIMOS
3.2	M Barrera de seguridad metálica doble seno, con separador, tipo BMSNC2/120a, galvanizada en caliente, incluso poste de perfil C-120 cada 2 metros, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros, enclave, soldadura, totalmente montada en recta o curva de cualquier radio.	21,82	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	U Terminal en forma de cola de pez, para barrera de seguridad de sección de doble onda, incluido elementos de fijación y captafaros, según plano de detalle, totalmente colocado.	8,83	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.4	Ud. Señal vertical R-301 de limitación de velocidad, con señal de 90 cm. de diámetro reflexiva, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo hormigón galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	108,86	CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.5	Ud. Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20, colocada.	138,46	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.6	Ud. Señal vertical tipo 300-320 de oreintación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, nivel de retroreflectancia 3, con señal de 1.200x300 mm. tipo reflexivo, colocada sobre postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	109,20	CIENTO NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.7	Ud. Pintado de flecha de frente a la derecha o a la izquierda y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad menor de 60 Km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizada en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	9,64	NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.8	MI Pintado de borde de calzada M.2.6 de 10 cm de ancho para arcen inferior a 1,50 metros, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.9	MI. Pintado de separación de carriles M.2.2 de 10 cm de ancho, continua sobre pavimento, con pintura plástica reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.10	MI Pintado de señal de ceda el paso tipo M-4.2, según normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	3,51	TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
4 ALUMBRADO PUBLICO			
4.1	Ud Arqueta para red de alumbrado público de 0,40x0,40x0,78 mts. de dimensiones interiores, con pared de hormigón en masa tipo HM-20, con marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm., clase D para una carga de rotura 40 tn., incluso excavación para formación de la arqueta.	40,69	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.2	MI Canalización para alumbrado público en aceras en zanja de 21x50 cm.,con tres tuberías de pvc corrugada de doble capa de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja y protección de los tubos con hormigón en masa tipo HM-20.	11,05	ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.3	MI Canalización para alumbrado público en calzadas en zanja de 122x40 cm.,con cuatro tubos de pvc rígido de 90 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja, protección de los tubos con hormigón tipo HM-20 y relleno de la zanja con terrenos seleccionados procedentes de la excavación.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
4.4	Ud Luminaria tipo SYRMA-MX de IEP o similar, con cuerpo y tapa en fundición de aluminio inyectado, acabado en pintura de poliéster secado al horno color a elegir por direccion de las obras, reflector en aluminio anodizado, con equipo de encendido de dos niveles, lámpara de halogenuros metálicos de 150 w, completamente instalada, incluso equipo reductor de consumo.	429,45	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.5	Ud Columna de 9,00 metros de altura, galvanizada y pintada, incluso pernos de anclaje, caja de conexiones y toma de tierra.	588,06	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.6	Ud Cimentación de columna de alumbrado público de 7 hasta 10,00 metros de altura, con hormigón en masa tipo HM-20, incluso excavación del pozo, de 90x90x1,20 mts.	47,94	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.7	Ud Cuadro de mando y protección, formado por tres armarios para toma de corriente, tipo urbanización PLT2, protegidos por ladrillo y puerta metálica con candado, uno para contadores, otro para CGP y otro para módulo de protección y mando, incluso zocalo de hormigón prefabricado, puesta a tierra, fusibles generales, contadores de compañía activa-reactiva doble tarifa, temporizador, interruptores magnetotérmicos, contactor, interruptor astronómico, reloj de conmutación, regleta de verificación, conmutador, amperímetro, voltímetro, y lámpara de encendido para cuatro salidas.	876,29	OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
4.8	MI Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de cuatro conductores unipolares de 6 mm ² , totalmente colocada, incluso p.p. de empalmes.	1,76	UN EURO CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.9	MI Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de 2x2,50 mm ² , totalmente colocada, incluso p.p. de empalmes.	0,52	CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.10	Ud Entronque aéreo subterráneo de la línea de alumbrado público, a base de tubo de acero de 50 mm. grapeado a la pared y conexión de cableado.	52,20	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
4.11	Ud Cruceta para cuatro proyectores en cruz con acoplamiento a columna.	265,94	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.12	Ud Proyector tipo Neos 3/Vidrio Liso/1709/SAP-T/250/-71/eje/0, de Socelec o similar, de 650x500x160 mm. de dimensiones exteriores, cuerpo de dos piezas de aluminio inyectado pintado, protector con vidrio templado, grado de hermeticidad IP-66, con lámpara de SAP de 250 w, totalmente instalado.	464,19	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.13	Ud Columna troncocónica de 10,00 metros de altura tipo CL0 de IEP o similar de 88 mm. de diámetro superior, galvanizada, fabricada de un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas, incluso pernos de anclaje M22 de 600 mm., caja de conexiones, cableado interior y pica para toma de tierra.	619,86	SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.14	Ud Legalización de las instalaciones.	3.053,28	TRES MIL CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	5 ROTONDA EN MU-531		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.1	M3 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.	0,99	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.2	M3 Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	1,32	UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
5.3	M3 Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	2,08	DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
5.4	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	3,00	TRES EUROS
5.5	M3 Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme.	11,96	ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.6	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,36	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.7	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
5.8	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
5.9	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	4,41	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
5.10	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	7,11	SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.11	Ml Bordillo de hormigón prefabricado tipo bicapa montable, de 4/20x22x50 cm, UNE-EN 1.340:2.003, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/IV+E, incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	18,80	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.12	M2 Acera de adoquín de hormigón, MODELO UNIDECOR DE RODA O SIMILAR, color rojo viejo, de 80mm de espesor, sobre capa intermedia de gravín 3/5 mm, de 3 cms. de espesor, incluso recebado de juntas con arena de sílice y compactación.	27,30	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.13	Ml Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/l, incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	7,39	SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.14	m2 Suministro y colocación de geotéxtil blanco de 90gr/m², cumpliendo la normativa vigente. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	1,14	UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS
5.15	ud Arbusto Yucca elephantipes, presentación: maceta, ramificado con un mínimo de tres brazos y bien formado, (1,25/1,50)mts. de altura de planta principal medida desde el suelo de contorno una vez colocado, incluso plantación y tierra vegetal. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, con vida vegetal activa y en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	24,38	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.16	m2 Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio COMPOGRASS M 9/90, con mechones 1/8" de fibra 100% polipropileno rizado monofilamento, resistente a los rayos UV, 2200 decitex, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 11 mm de altura total de moqueta, 1284 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas. Medida a superficie ejecutada.	17,56	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.17	Ml Pintado de separación de carriles M.1.10 de 10cm de ancho discontinua, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
5.18	Ml Pintado de banda continua para borde de calzada tipo M.2.6., de 10cm de ancho para arce de 1,00 metro, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,35	TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.19	M2 Pintado de cebreado tipo M-7.2 para velocidad menor de 60 km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	4,92	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.20	Ud Pintado de felcha de frente a la derecha o a la izquierda, y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad de 60 km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	21,17	VEINTIUN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
5.21	Ud Pintado de ceda el paso tipo M-6.5 para velocidad menor de 60 km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	17,15	DIECISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
5.22	Ud Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	173,47	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.23	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	3,00	TRES EUROS
5.24	M2 Panel vertical tipo S-200 de preseñalización de glorieta, Nivel 3, con cartel de aluminio de 4,00x3,00 metros, colocada sobre dos postes de IPN-100 galvanizados de 3,00 metros de altura , dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	459,80	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
5.25	Ud Señal vertical tipo R-402 de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	173,30	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.26	Ud Señal vertical tipo R-101 de dirección prohibida, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	173,79	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.27	Ud Señal vertical tipo R-400a de intersección de sentido obligatorio, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	176,56	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.28	Ud Señal vertical tipo S-800, con señal de 700x250 mm., de paso sobreelevado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm.	75,53	SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.29	Ud Señal vertical tipo S-13 de paso de peatones, tipo reflectante Nivel 2, cuadrada de 60 cm. de lado, y poste de acero galvanizado de 3,00 metros de altura, incluso anclaje con hormigón tipo HM-20, según normas MOPU, totalmente colocada.	144,74	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.30	Ud Catel tipo 3 formado por una señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, y otra señal vertical del tipo S-310 de poblaciones de varios itinerarios, ambas Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	190,15	CIENTO NOVENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
5.31	Ud Señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	150,98	CIENTO CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.32	Ud Señal vertical tipo S-320 de lugares de interes por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	151,37	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.33	Ud Señal vertical tipo S-310 de orientación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	151,27	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
5.34	Ud Señal vertical tipo R-401a de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	176,54	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.35	Ud Señal vertical tipo P-4 de peligro por aproximación a una glorieta, Nivel 2, con señal de 135 cm. de lado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	173,32	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
5.36	Ud Señal vertical tipo R-305 de adelantamiento prohibido, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexivo, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	172,69	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.37	Ud Señal vertical tipo R-301 de limitación de velocidad, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro reflexiva, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	173,30	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.38	ud Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.	67,56	SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.39	ud Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	257,88	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.40	ud Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	212,58	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	6 SEGURIDAD Y SALUD.		
6.1	Ud. Seguridad y Salud.	2.648,82	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
	7 GESTION DE RESIDUOS		
7.1	Ud Gestion de residuos de construcción.	1.444,51	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
	El Ingeniero de caminos;		
	Fdo.: José Enrique Pérez González		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.		
1.1	M3 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,10 0,83 0,03 0,03	0,99
1.2	M3 Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,16 1,08 0,04 0,04	1,32
1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,96 0,06 0,06	2,08
1.4	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,26 2,57 0,08 0,09	3,00
	2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.		
2.1	M3 Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,26 11,01 0,34 0,35	11,96
2.2	M2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo EAI-1, con betún residual de 1,20 kg/m2, extendido según indicaciones del PG-3, incluso barrido de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,06 0,06 0,16 0,01 0,01	0,30
2.3	M2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa de betún asfáltico ECR-1, incluso barrido de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,06 0,06 0,13 0,01 0,01	0,27

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.4	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		
	<i>Mano de obra</i>	1,35	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	8,16	
	<i>Resto de Obra</i>	0,29	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,29	
			10,10
2.5	Ml Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas		
	<i>Mano de obra</i>	1,42	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	5,54	
	<i>Resto de Obra</i>	0,21	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,22	
	<i>Por redondeo</i>	-0,02	
			7,39
2.6	m2 Acera con pavimento de adoquín prefabricado tipo EUROADOQUIN de hormigón en color a determinar por la dirección de las obras, de dimensiones 10x20x8 cm. y 20x30x8 cms., incluso solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y base de zahorra artificial huso ZA-25 de 25 cms. de espesor compactada al 98% del proctor modificado, capa de gravín lavado de porfido de 4-5 cms., elevación y rasanteado de todo tipo de tapas de registro y recebado final con arena de sílice tamaño 0,50/1,50 mm., compactación con bandeja vibrante y limpieza, totalmente terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	4,85	
	<i>Maquinaria</i>	0,20	
	<i>Materiales</i>	26,28	
	<i>Resto de Obra</i>	0,94	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,97	
			33,24
2.7	m. Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	14,40	
	<i>Maquinaria</i>	1,22	
	<i>Materiales</i>	37,31	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,59	
			54,52
2.8	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.		
	<i>Mano de obra</i>	0,08	
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Materiales</i>	4,44	
	<i>Resto de Obra</i>	0,17	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,18	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			6,06
2.9	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.		
	<i>Mano de obra</i>	0,08	
	<i>Maquinaria</i>	0,98	
	<i>Materiales</i>	3,10	
	<i>Resto de Obra</i>	0,12	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,13	
			4,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.6	Ud. Señal vertical tipo 300-320 de orientación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, nivel de retroreflectancia 3, con señal de 1.200x300 mm. tipo reflexivo, colocada sobre postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	18,03	
	<i>Maquinaria</i>	2,44	
	<i>Materiales</i>	82,46	
	<i>Resto de Obra</i>	3,09	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,18	
			109,20
3.7	Ud. Pintado de flecha de frente a la derecha o a la izquierda y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad menor de 60 Km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizada en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	5,65	
	<i>Maquinaria</i>	0,41	
	<i>Materiales</i>	3,03	
	<i>Resto de Obra</i>	0,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,28	
			9,64
3.8	MI Pintado de borde de calzada M.2.6 de 10 cm de ancho para arcén inferior a 1,50 metros, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,18	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,38	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,02	
			0,64
3.9	MI. Pintado de separación de carriles M.2.2 de 10 cm de ancho, continua sobre pavimento, con pintura plástica reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,18	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	0,38	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,02	
			0,64
3.10	MI Pintado de señal de ceda el paso tipo M-4.2, según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	0,99	
	<i>Maquinaria</i>	0,33	
	<i>Materiales</i>	2,02	
	<i>Resto de Obra</i>	0,07	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,10	
			3,51
	4 ALUMBRADO PUBLICO		
4.1	Ud Arqueta para red de alumbrado público de 0,40x0,40x0,78 mts. de dimensiones interiores, con pared de hormigón en masa tipo HM-20, con marco y tapa de fundición ductil de 40x40 cm., clase D para una carga de rotura 40 tn., incluso excavación para formación de la arqueta.		
	<i>Mano de obra</i>	10,21	
	<i>Maquinaria</i>	5,67	
	<i>Materiales</i>	22,73	
	<i>Resto de Obra</i>	0,90	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,19	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			40,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.2	MI Canalización para alumbrado público en aceras en zanja de 21x50 cm., con tres tuberías de pvc corrugada de doble capa de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja y protección de los tubos con hormigón en masa tipo HM-20.		
	<i>Mano de obra</i>	1,15	
	<i>Maquinaria</i>	0,20	
	<i>Materiales</i>	8,88	
	<i>Resto de Obra</i>	0,52	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,32	
	<i>Por redondeo</i>	-0,02	
			11,05
4.3	MI Canalización para alumbrado público en calzadas en zanja de 122x40 cm., con cuatro tubos de pvc rígido de 90 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja, protección de los tubos con hormigón tipo HM-20 y relleno de la zanja con terrenos seleccionados procedentes de la excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	2,86	
	<i>Maquinaria</i>	3,47	
	<i>Materiales</i>	15,22	
	<i>Resto de Obra</i>	1,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,70	
			24,13
4.4	Ud Luminaria tipo SYRMA-MX de IEP o similar, con cuerpo y tapa en fundición de aluminio inyectado, acabado en pintura de poliéster secado al horno color a elegir por dirección de las obras, reflector en aluminio anodizado, con equipo de encendido de dos niveles, lámpara de halógenos metálicos de 150 w, completamente instalada, incluso equipo reductor de consumo.		
	<i>Mano de obra</i>	7,66	
	<i>Maquinaria</i>	2,87	
	<i>Materiales</i>	398,23	
	<i>Resto de Obra</i>	8,18	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	12,51	
			429,45
4.5	Ud Columna de 9,00 metros de altura, galvanizada y pintada, incluso pernos de anclaje, caja de conexiones y toma de tierra.		
	<i>Mano de obra</i>	46,84	
	<i>Maquinaria</i>	3,83	
	<i>Materiales</i>	509,07	
	<i>Resto de Obra</i>	11,19	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	17,13	
			588,06
4.6	Ud Cimentación de columna de alumbrado público de 7 hasta 10,00 metros de altura, con hormigón en masa tipo HM-20, incluso excavación del pozo, de 90x90x1,20 mts.		
	<i>Mano de obra</i>	16,47	
	<i>Maquinaria</i>	2,37	
	<i>Materiales</i>	23,29	
	<i>Resto de Obra</i>	4,41	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,40	
			47,94
4.7	Ud Cuadro de mando y protección, formado por tres armarios para toma de corriente, tipo urbanización PLT2, protegidos por ladrillo y puerta metálica con candado, uno para contadores, otro para CGP y otro para módulo de protección y mando, incluso zocalo de hormigón prefabricado, puesta a tierra, fusibles generales, contadores de compañía activa-reactiva doble tarifa, temporizador, interruptores magnetotérmicos, contactor, interruptor astronómico, reloj de conmutación, regleta de verificación, conmutador, amperímetro, voltímetro, y lámpara de encendido para cuatro salidas.		
	<i>Mano de obra</i>	66,90	
	<i>Maquinaria</i>	0,62	
	<i>Materiales</i>	766,57	
	<i>Resto de Obra</i>	16,68	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	25,52	
			876,29

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.8	MI Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de cuatro conductores unipolares de 6 mm ² ., totalmente colocada, incluso p.p. de empalmes. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,47 1,21 0,03 0,05	1,76
4.9	MI Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de 2x2,50 mm ² ., totalmente colocada, incluso p.p. de empalmes. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,18 0,31 0,01 0,02	0,52
4.10	Ud Entronque aéreo subterráneo de la línea de alumbrado público, a base de tubo de acero de 50 mm. grapeado a la pared y conexión de cableado. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	50,68 1,52	52,20
4.11	Ud Cruceta para cuatro proyectores en cruz con acoplamiento a columna. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	21,78 236,41 7,75	265,94
4.12	Ud Proyector tipo Neos 3/Vidrio Liso/1709/SAP-T/250/-71/eje/0, de Socolec o similar, de 650x500x160 mm. de dimensiones exteriores, cuerpo de dos piezas de aluminio inyectado pintado, protector con vidrio templado, grado de hermeticidad IP-66, con lámpara de SAP de 250 w, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,96 430,87 8,84 13,52	464,19
4.13	Ud Columna troncocónica de 10,00 metros de altura tipo CL0 de IEP o similar de 88 mm. de diámetro superior, galvanizada, fabricada de un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas, incluso pernos de anclaje M22 de 600 mm., caja de conexiones, cableado interior y pica para toma de tierra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	66,82 3,83 519,36 11,80 18,05	619,86
4.14	Ud Legalización de las instalaciones. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2.964,35 88,93	3.053,28
5 ROTONDA EN MU-531			
5.1	M3 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,10 0,83 0,03 0,03	0,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.2	M3 Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,16 1,08 0,04 0,04	1,32
5.3	M3 Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,96 0,06 0,06	2,08
5.4	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,26 2,57 0,08 0,09	3,00
5.5	M3 Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,26 11,01 0,34 0,35	11,96
5.6	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,06 0,08 0,20 0,01 0,01	0,36
5.7	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,03 0,03 0,10	0,16
5.8	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	0,08 1,20 4,44 0,17 0,18 -0,01	6,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.9	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08 0,98 3,10 0,12 0,13	4,41
5.10	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	0,12 1,71 4,88 0,20 0,21 -0,01	7,11
5.11	MI Bordillo de hormigón prefabricado tipo bicapa montable, de 4/20x22x50 cm, UNE-EN 1.340:2.003 ,sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/IV+E,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,69 12,03 0,53 0,55	18,80
5.12	M2 Acera de adoquín de hormigón, MODELO UNIDECOR DE RODA O SIMILAR, color rojo viejo, de 80mm de espesor, sobre capa intermedia de gravín 3/5 mm, de 3 cms. de espesor, incluso recebado de juntas con arena de sílice y compactación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,61 0,45 15,67 0,77 0,80	27,30
5.13	MI Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	1,42 0,02 5,54 0,21 0,22 -0,02	7,39
5.14	m2 Suministro y colocación de geotéxtil blanco de 90gr/m², cumpliendo la normativa vigente. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,11 0,03	1,14
5.15	ud Arbusto Yucca elephantipes, presentación: maceta, ramificado con un mínimo de tres brazos y bien formado,(1,25/1,50)mts. de altura de planta principal medida desde el suelo de contorno una vez colocado,incluso plantación y tierra vegetal. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, con vida vegetal activa y en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	23,67 0,71	24,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.16	m2 Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio COMPOGRASS M 9/90, con mechones 1/8" de fibra 100% polipropileno rizado monofilamento, resistente a los rayos UV, 2200 decitex, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 11 mm de altura total de moqueta, 1284 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas. Medida la superficie ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	4,45	
	<i>Maquinaria</i>	0,16	
	<i>Materiales</i>	12,44	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,51	
			17,56
5.17	Ml Pintado de separación de carriles M.1.10 de 10cm de ancho discontinua, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,15	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	0,13	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,01	
			0,32
5.18	Ml Pintado de banda continua para borde de calzada tipo M.2.6.,de 10cm de ancho para arcen de 1,00 metro, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,18	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	0,13	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,01	
			0,35
5.19	M2 Pintado de cebreado tipo M-7.2 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	2,57	
	<i>Maquinaria</i>	0,12	
	<i>Materiales</i>	2,00	
	<i>Resto de Obra</i>	0,09	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14	
			4,92
5.20	Ud Pintado de felcha de frente a la derecha o a la izquierda, y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	7,92	
	<i>Maquinaria</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	11,55	
	<i>Resto de Obra</i>	0,40	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,62	
			21,17
5.21	Ud Pintado de ceda el paso tipo M-6.5 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	6,08	
	<i>Maquinaria</i>	0,59	
	<i>Materiales</i>	9,65	
	<i>Resto de Obra</i>	0,33	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,50	
			17,15

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.22	Ud Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	26,04	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	137,02	
	<i>Resto de Obra</i>	5,02	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,05	
			173,47
5.23	M3 Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.		
	<i>Mano de obra</i>	0,26	
	<i>Materiales</i>	2,57	
	<i>Resto de Obra</i>	0,08	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,09	
			3,00
5.24	M2 Panel vertical tipo S-200 de preseñalización de glorieta, Nivel 3,con cartel de aluminio de 4,00x3,00 metros, colocada sobre dos postes de IPN-100 galvanizados de 3,00 metros de altura , dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	80,56	
	<i>Maquinaria</i>	0,66	
	<i>Materiales</i>	351,99	
	<i>Resto de Obra</i>	13,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	13,39	
			459,80
5.25	Ud Señal vertical tipo R-402 de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	26,45	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	136,45	
	<i>Resto de Obra</i>	5,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,05	
			173,30
5.26	Ud Señal vertical tipo R-101 de dirección prohibida, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	26,92	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	136,45	
	<i>Resto de Obra</i>	5,02	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,06	
			173,79
5.27	Ud Señal vertical tipo R-400a de intersección de sentido obligatorio, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	27,89	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	138,09	
	<i>Resto de Obra</i>	5,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,14	
			176,56
5.28	Ud Señal vertical tipo S-800,con señal de 700x250 mm., de paso sobreelevado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm.		
	<i>Mano de obra</i>	2,04	
	<i>Materiales</i>	69,15	
	<i>Resto de Obra</i>	2,14	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,20	
			75,53

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.29	Ud Señal vertical tipo S-13 de paso de peatones, tipo reflectante Nivel 2, cuadrada de 60 cm. de lado, y poste de acero galvanizado de 3,00 metros de altura, incluso anclaje con hormigón tipo HM-20, según normas MOPU, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	16,58	
	<i>Maquinaria</i>	1,15	
	<i>Materiales</i>	120,02	
	<i>Resto de Obra</i>	2,76	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,22	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			144,74
5.30	Ud Catel tipo 3 formado por una señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, y otra señal vertical del tipo S-310 de poblaciones de varios itinerarios, ambas Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	45,35	
	<i>Maquinaria</i>	0,66	
	<i>Materiales</i>	133,02	
	<i>Resto de Obra</i>	5,58	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,54	
			190,15
5.31	Ud Señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	45,33	
	<i>Maquinaria</i>	0,66	
	<i>Materiales</i>	96,12	
	<i>Resto de Obra</i>	4,47	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,40	
			150,98
5.32	Ud Señal vertical tipo S-320 de lugares de interes por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	45,70	
	<i>Maquinaria</i>	0,66	
	<i>Materiales</i>	96,12	
	<i>Resto de Obra</i>	4,48	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,41	
			151,37
5.33	Ud Señal vertical tipo S-310 de orientación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	45,60	
	<i>Maquinaria</i>	0,66	
	<i>Materiales</i>	96,12	
	<i>Resto de Obra</i>	4,48	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,41	
			151,27
5.34	Ud Señal vertical tipo R-401a de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	27,87	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	138,09	
	<i>Resto de Obra</i>	5,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,14	
			176,54

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.35	Ud Señal vertical tipo P-4 de peligro por aproximación a una glorieta, Nivel 2, con señal de 135 cm. de lado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	25,90	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	137,02	
	<i>Resto de Obra</i>	5,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,05	
			173,32
5.36	Ud Señal vertical tipo R-305 de adelantamiento prohibido, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexivo, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	25,88	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	136,45	
	<i>Resto de Obra</i>	4,99	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,03	
			172,69
5.37	Ud Señal vertical tipo R-301 de limitación de velocidad, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro rellexiva, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	26,45	
	<i>Maquinaria</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	136,45	
	<i>Resto de Obra</i>	5,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,05	
			173,30
5.38	ud Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.		
	<i>Mano de obra</i>	9,00	
	<i>Materiales</i>	54,68	
	<i>Resto de Obra</i>	1,91	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,97	
			67,56
5.39	ud Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	30,48	
	<i>Maquinaria</i>	7,69	
	<i>Materiales</i>	204,91	
	<i>Resto de Obra</i>	7,29	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	7,51	
			257,88
5.40	ud Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	25,86	
	<i>Maquinaria</i>	7,07	
	<i>Materiales</i>	167,45	
	<i>Resto de Obra</i>	6,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	6,19	
			212,58
	6 SEGURIDAD Y SALUD.		
6.1	Ud. Seguridad y Salud.		
	<i>Sin descomposición</i>	2.571,67	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	77,15	
			2.648,82
	7 GESTION DE RESIDUOS		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	Ud Gestion de residuos de construcción. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> El Ingeniero de caminos; Fdo.: José Enrique Pérez González	1.402,44 42,07	1.444,51

Presupuesto: PROYECTO DE NUEVOS ACCESOS AL BARRIO DE EL MORON

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	M3	Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.	745,540	0,99	738,08
1.2	M3	Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	357,125	1,32	471,41
1.3	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	1.323,204	2,08	2.752,26
1.4	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	15.763,920	3,00	47.291,76
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.:					51.253,51

Presupuesto parcial nº 2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme.	672,056	11,96	8.037,79
2.2	M2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo EAL-1, con betún residual de 1,20 kg/m2, extendido según indicaciones del PG-3, incluso barrido de la superficie.	1.224,000	0,30	367,20
2.3	M2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa de betún asfáltico ECR-1, incluso barrido de la superficie.	1.224,000	0,27	330,48
2.4	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	306,000	10,10	3.090,60
2.5	Ml	Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	306,000	7,39	2.261,34
2.6	m2	Acera con pavimento de adoquín prefabricado tipo EUROADOQUIN de hormigón en color a determinar por la dirección de las obras, de dimensiones 10x20x8 cm. y 20x30x8 cms., incluso solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y base de zahorra artificial huso ZA-25 de 25 cms. de espesor compactada al 98% del proctor modificado, capa de gravín lavado de porfido de 4-5 cms., elevación y rasanteado de todo tipo de tapas de registro y recbeado final con arena de sílice tamaño 0,50/1,50 mm., compactación con bandeja vibrante y limpieza, totalmente terminada.	459,000	33,24	15.257,16
2.7	m.	Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.	306,000	54,52	16.683,12
2.8	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	1.224,000	6,06	7.417,44
2.9	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	1.224,000	4,41	5.397,84
2.10	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	1.224,000	7,11	8.702,64
Total presupuesto parcial nº 2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.:					67.545,61

Presupuesto parcial nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	MI.	Premarcaje de Banda	1.680,000	0,13	218,40
3.2	M	Barrera de seguridad metálica doble seno, con separador, tipo BMSNC2/120a, galvanizada en caliente, incluso poste de perfil C-120 cada 2 metros, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros, enclave, soldadura, totalmente montada en recta o curva de cualquier radio.	304,000	21,82	6.633,28
3.3	U	Terminal en forma de cola de pez, para barrera de seguridad de sección de doble onda, incluido elementos de fijación y captafaros, según plano de detalle, totalmente colocado.	4,000	8,83	35,32
3.4	Ud.	Señal vertical R-301 de limitación de velocidad, con señal de 90 cm. de diámetro reflexiva, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo hormigón galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	2,000	108,86	217,72
3.5	Ud.	Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, nivel de retroreflectancia 3, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20, colocada.	2,000	138,46	276,92
3.6	Ud.	Señal vertical tipo 300-320 de oreintación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, nivel de retroreflectancia 3, con señal de 1.200x300 mm. tipo reflexivo, colocada sobre postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20., colocada.	2,000	109,20	218,40
3.7	Ud.	Pintado de flecha de frente a la derecha o a la izquierda y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad menor de 60 Km/h. según normas MOPT, con pintura blanca plástica pulverizada en caliente (spray plastic) con icrosferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	8,000	9,64	77,12
3.8	MI	Pintado de borde de calzada M.2.6 de 10 cm de ancho para arcen inferior a 1,50 metros, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	304,000	0,64	194,56
3.9	MI.	Pintado de separación de carriles M.2.2 de 10 cm de ancho, continua sobre pavimento, con pintura plástica reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	152,000	0,64	97,28
3.10	MI	Pintado de señal de ceda el paso tipo M-4.2, según normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con icrosferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	2,000	3,51	7,02
Total presupuesto parcial nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.:					7.976,02

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	Ud	Arqueta para red de alumbrado público de 0,40x0,40x0,78 mts. de dimensiones interiores, con pared de hormigón en masa tipo HM-20, con marco y tapa de fundición ductil de 40x40 cm., clase D para una carga de rotura 40 tn., incluso excavación para formación de la arqueta.	15,000	40,69	610,35
4.2	MI	Canalización para alumbrado público en aceras en zanja de 21x50 cm.,con tres tuberías de pvc corrugada de doble capa de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja y protección de los tubos con hormigón en masa tipo HM-20.	153,000	11,05	1.690,65
4.3	MI	Canalización para alumbrado público en calzadas en zanja de 122x40 cm.,con cuatro tubos de pvc rígido de 90 mm. de diámetro, incluso excavación de la zanja, protección de los tubos con hormigón tipo HM-20 y relleno de la zanja con terrenos seleccionados procedentes de la excavación.	62,000	24,13	1.496,06
4.4	Ud	Luminaria tipo SYRMA-MX de IEP o similar, con cuerpo y tapa en fundición de aluminio inyectado,acabado en pintura de poliéster secado al horno color a elegir por direccion de las obras, reflector en aluminio anodizado,con equipo de encendido de dos niveles, lámpara de halogenuros metálicos de 150 w, completamente instalada, incluso equipo reductor de consumo.	7,000	429,45	3.006,15
4.5	Ud	Columna de 9,00 metros de altura, galvanizada y pintada, incluso pernos de anclaje, caja de conexiones y toma de tierra.	7,000	588,06	4.116,42
4.6	Ud	Cimentación de columna de alumbrado público de 7 hasta 10,00 metros de altura, con hormigón en masa tipo HM-20, incluso excavación del pozo, de 90x90x1,20 mts.	8,000	47,94	383,52
4.7	Ud	Cuadro de mando y protección, formado por tres armarios para toma de corriente, tipo urbanización PLT2, protegidos por ladrillo y puerta metálica con candado, uno para contadores, otro para CGP y otro para módulo de protección y mando, incluso zocalo de hormigón prefabricado, puesta a tierra, fusibles generales, contadores de compañía activa-reactiva doble tarifa, temporizador, interruptores magnetotérmicos, contactor, interruptor astronómico, reloj de conmutación,regleta de verificación, conmutador, amperímetro,voltímetro,y lámpara de encendido para cuatro salidas.	1,000	876,29	876,29
4.8	MI	Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de cuatro conductores unipolares de 6 mm2., totalmente colocadao, incluso p.p. de empalmes.	193,000	1,76	339,68
4.9	MI	Línea subterránea de cobre VV 0,6/1 KV de 2x2,50 mm2., totalmente colocadao, incluso p.p. de empalmes.	193,000	0,52	100,36
4.10	Ud	Entronque aéreo subterráneo de la línea de alumbrado público, a base de tubo de acero de 50 mm. grapeado a la pared y conexión de cableado.	1,000	52,20	52,20
4.11	Ud	Cruceta para cuatro proyectores en cruz con acoplamiento a columna.	1,000	265,94	265,94
4.12	Ud	Proyector tipo Neos 3/vidrio Liso/1709/SAP-T/250/-71/eje/0, de Socelec o similar, de 650x500x160 mm. de dimensiones exteriores, cuerpo de dos piezas de aluminio inyectado pintado, protector con vidrio templado, grado de hermeticidad IP-66, con lámpara de SAP de 250 w, totalmente instalado.	4,000	464,19	1.856,76

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.13	Ud	Columna troncocónica de 10,00 metros de altura tipo CL0 de IEP o similar de 88 mm. de diámetro superior, galvanizada, fabricada de un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa plana con cartelas, incluso pernos de anclaje M22 de 600 mm., caja de conexiones , cableado interior y pica para toma de tierra.	1,000	619,86	619,86
4.14	Ud	Legalización de las instalaciones.	1,000	3.053,28	3.053,28
Total presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO:					18.467,52

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	M3	Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, hasta 30 cm.	338,000	0,99	334,62
5.2	M3	Excavación de desmonte y cunetas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, incluso carga sobre camión.	507,000	1,32	669,24
5.3	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión bañera basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	507,000	2,08	1.054,56
5.4	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	1.352,000	3,00	4.056,00
5.5	M3	Zahorra artificial en base, con extendido, regado y compactado del material al 98% DEL PM. en capa de firme.	397,200	11,96	4.750,51
5.6	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	993,000	0,36	357,48
5.7	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	993,000	0,16	158,88
5.8	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos porfídicos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	993,000	6,06	6.017,58
5.9	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	993,000	4,41	4.379,13
5.10	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	993,000	7,11	7.060,23
5.11	MI	Bordillo de hormigón prefabricado tipo bicapa montable, de 4/20x22x50 cm, UNE-EN 1.340:2.003 ,sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/IV+E,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	50,240	18,80	944,51
5.12	M2	Acera de adoquín de hormigón, MODELO UNIDECOR DE RODA O SIMILAR, color rojo viejo, de 80mm de espesor, sobre capa intermedia de gravín 3/5 mm, de 3 cms. de espesor, incluso recebado de juntas con arena de sílice y compactación.	50,240	27,30	1.371,55
5.13	MI	Bordillo de hormigón prefabricado de confinamiento en aceras tipo SOLIDO UNE, de 7x20x40 cm, sobre solera de hormigón tipo HM-20/P/20/I,incluso excavación, rejuntado y limpieza, colocado entramos rectos, curvos y rampas	43,960	7,39	324,86
5.14	m2	Suministro y colocación de geotéxtil blanco de 90gr/m², cumpliendo la normativa vigente. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	200,960	1,14	229,09

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.15	ud	Arbusto Yucca elephantipes, presentación: maceta, ramificado con un mínimo de tres brazos y bien formado,(1,25/1,50)mts. de altura de planta principal medida desde el suelo de contorno una vez colocado,incluso plantación y tierra vegetal. Partida/unidad de la obra totalmente terminada/colocada, con vida vegetal activa y en condiciones aptas para la funcionalidad global de la obra.	4,000	24,38	97,52
5.16	m2	Moqueta de césped sintético para urbanismo y ocio COMPOGRASS M 9/90, con mechones 1/8" de fibra 100% polipropileno rizado monofilamento, resistente a los rayos UV, 2200 decitex, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 9 mm de altura de pelo, 11 mm de altura total de moqueta, 1284 g/m2 y 89764 mechones/m2; incluso p.p. de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas. Medida la superficie ejecutada.	153,860	17,56	2.701,78
5.17	MI	Pintado de separación de carriles M.1.10 de 10cm de ancho discontinua, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	75,360	0,32	24,12
5.18	MI	Pintado de banda continua para borde de calzada tipo M.2.6.,de 10cm de ancho para arcen de 1,00 metro, sobre pavimento, con pintura blanca reflexiva y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	945,000	0,35	330,75
5.19	M2	Pintado de cebreado tipo M-7.2 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	94,000	4,92	462,48
5.20	Ud	Pintado de felcha de frente a la derecha o a la izquierda, y de frente a la derecha o a la izquierda tipo M-5.2 para velocidad de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	40,000	21,17	846,80
5.21	Ud	Pintado de ceda el paso tipo M-6.5 para velocidad menor de 60 km/h. segun normas MOPT, con pintura blanca plastica pulverizable en caliente (spray plastic) con microesferas de vidrio, reflexiva, realizada por medios mecánicos, incluso premontaje.	8,000	17,15	137,20
5.22	Ud	Señal vertical tipo R-1 de ceda el paso reflexiva, con señal de 135 cm. de lado, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	11,000	173,47	1.908,17
5.23	M3	Suelo seleccionado procedente de terreno de préstamo en zonas de coronación terraplén, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M., utilizando rodillo vibratorio.	3,000	3,00	9,00
5.24	M2	Panel vertical tipo S-200 de preseñalización de glorieta, Nivel 3,con cartel de aluminio de 4,00x3,00 metros, colocada sobre dos postes de IPN-100 galvanizados de 3,00 metros de altura , dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	12,000	459,80	5.517,60
5.25	Ud	Señal vertical tipo R-402 de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	4,000	173,30	693,20

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.26	Ud	Señal vertical tipo R-101 de dirección prohibida, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva, Nivel 2, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	12,000	173,79	2.085,48
5.27	Ud	Señal vertical tipo R-400a de intersección de sentido obligatorio, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	3,000	176,56	529,68
5.28	Ud	Señal vertical tipo S-800,con señal de 700x250 mm., de paso sobreelevado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm.	1,000	75,53	75,53
5.29	Ud	SEñal vertical tipo S-13 de paso de peatones, tipo reflectante Nivel 2, cuadrada de 60 cm. de lado, y poste de acero galvanizado de 3,00 metros de altura, incluso anclaje con hormigón tipo HM-20, según normas MOPU, totalmente colocada.	4,000	144,74	578,96
5.30	Ud	Catel tipo 3 formado por una señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, y otra senal vertical del tipo S-310 de poblaciones de varios itinerarios, ambas Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	1,000	190,15	190,15
5.31	Ud	Señal vertical tipo S-301 de poblaciones de un itinerario por autovía, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	1,000	150,98	150,98
5.32	Ud	Señal vertical tipo S-320 de lugares de interes por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	3,000	151,37	454,11
5.33	Ud	Señal vertical tipo S-310 de orientación de poblaciones de un itinerario por carretera convencional, Nivel 2, con señal de 1.200x300 mm.tipo reflexivo, colocada sobre dos postecillos galvanizado de 3,00 metros de altura de 80x40x2 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	2,000	151,27	302,54
5.34	Ud	Señal vertical tipo R-401a de intersección de sentido obligatorio, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexiva colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	3,000	176,54	529,62
5.35	Ud	Señal vertical tipo P-4 de peligro por aproximación a una glorieta, Nivel 2, con señal de 135 cm. de lado, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	3,000	173,32	519,96
5.36	Ud	Señal vertical tipo R-305 de adelantamiento prohibido, Nivel 2,con señal de 90 cm. de diámetro tipo reflexivo, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	3,000	172,69	518,07
5.37	Ud	Señal vertical tipo R-301 de limitación de velocidad, Nivel 2, con señal de 90 cm. de diámetro relflexiva, colocada sobre postecillo galvanizado de 3,00 metros de altura de 100x50x3 mm., dado de hormigón tipo HM-20.,colocada.	4,000	173,30	693,20

Presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.38	ud	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.	11,000	67,56	743,16
5.39	ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	1,000	257,88	257,88
5.40	ud	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	1,000	212,58	212,58
Total presupuesto parcial nº 5 ROTONDA EN MU-531:					52.278,76

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD.

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	Ud.	Seguridad y Salud.	1,000	2.648,82	2.648,82
Total presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD.:					2.648,82

Presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1	Ud	Gestion de residuos de construcción.	1,000	1.444,51	1.444,51
Total presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS:					1.444,51

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.	51.253,51
2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.	67.545,61
3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.	7.976,02
4 ALUMBRADO PUBLICO	18.467,52
5 ROTONDA EN MU-531	52.278,76
6 SEGURIDAD Y SALUD.	2.648,82
7 GESTION DE RESIDUOS	1.444,51
Total	201.614,75

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

El Ingeniero de caminos;

Fdo.: José Enrique Pérez González

Proyecto: PROYECTO DE NUEVOS ACCESOS AL BARRIO DE EL MORON

Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.	51.253,51
2 FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS.	67.545,61
3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.	7.976,02
4 ALUMBRADO PUBLICO	18.467,52
5 ROTONDA EN MU-531	52.278,76
6 SEGURIDAD Y SALUD.	2.648,82
7 GESTION DE RESIDUOS	1.444,51
Presupuesto de ejecución material	201.614,75
14% de gastos generales	28.226,07
6% de beneficio industrial	12.096,89
Suma	241.937,71
18% IVA	43.548,79
Presupuesto de ejecución por contrata	285.486,50

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS.

El Ingeniero de caminos;

Fdo.: José Enrique Pérez González