

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES / TRABAJOS PREVIOS			
01.01	PA	DESVIO PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica	
		TOTAL PARTIDA	325,00
01.02	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0,280
		Maquinaria.....	1,919
		TOTAL PARTIDA	2,20
01.03	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor (acerados y cuneta existente), incluido p.p. de bordillo, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0,579
		Maquinaria.....	5,931
		TOTAL PARTIDA	6,51
01.04	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0,330
		Maquinaria.....	2,574
		TOTAL PARTIDA	2,90
01.05	m	DEMOL.Y LEVANTADO TUBERIA HA (obra drenaje transversal) Demolición y levantado de tuberías existentes de hormigón armado (obra de drenaje transversal hasta D=500), incluso embocaduras, incluido carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	1,767
		Maquinaria.....	11,417
		TOTAL PARTIDA	13,18
01.06	m3	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos, material sobrante y transporte a vertedero. Se desglosa la partida en tramos de 10 cm de espesor y de 20 cm de espesor, según indicación de la D.F.	
		Mano de obra	0,417
		Maquinaria.....	2,378
		TOTAL PARTIDA	2,79

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 FIRMES			
SUBCAPÍTULO 02.01 CALZADA			
02.01.01	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h>0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad >0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche (terreno natural), incluso humectación y compactación de la misma. Según art 320 del PG-3	
		Mano de obra	0,165
		Maquinaria	3,838
		TOTAL PARTIDA	4,00
02.01.02	m2	GEOTEXTIL GRUPO 2 Geotextil grupo 2, colocado en la explanación de carreteras, incluso p.p. de solapes, con función separadora según art 290 y 422 del PG-3	
		Mano de obra	0,478
		Resto de obra y materiales	0,850
		TOTAL PARTIDA	1,33
02.01.03	m2	GEOMALLA 40 KN Geomalla de refuerzo de suelos con resistencia a tracción de 40 KN en ambos sentidos perpendiculares, colocada entre suelo seleccionado y zahorra artificial	
		Mano de obra	0,319
		Resto de obra y materiales	0,850
		TOTAL PARTIDA	1,17
02.01.05	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,328
		Maquinaria	5,676
		TOTAL PARTIDA	6,00
02.01.06	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,251
		Maquinaria	4,864
		Resto de obra y materiales	11,880
		TOTAL PARTIDA	17,00
02.01.07	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,064
		Maquinaria	0,148
		Resto de obra y materiales	0,290
		TOTAL PARTIDA	0,50
02.01.08	t.	M.B.C. TIPO AC 22 bin B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, árido offíctico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3	
		Mano de obra	1,102
		Maquinaria	21,371
		Resto de obra y materiales	27,490
		TOTAL PARTIDA	49,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.11	m	Cuneta revestida lateral, triangular Formación de cuneta revestida lateral, de sección triangular, según detalles adjuntos, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas y conexiones. Incluido preparación del terreno.	
		Mano de obra	1,875
		Maquinaria.....	10,224
		Resto de obra y materiales	9,425
		TOTAL PARTIDA	21,53
02.01.12	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,085
		Maquinaria.....	0,650
		TOTAL PARTIDA	0,74
02.01.13	m2	PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.	
		Mano de obra	4,741
		Maquinaria.....	0,045
		Resto de obra y materiales	14,140
		TOTAL PARTIDA	18,93
02.01.14	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 10-20x35 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 10-20x35 cm., arista exterior biselada, colocado sobre prisma de hormigón HM-20/P/20/I, apoyado en la explanación, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior.	
		Mano de obra	6,661
		Maquinaria.....	0,001
		Resto de obra y materiales	5,947
		TOTAL PARTIDA	12,61
02.01.15	ud	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm. y profundidad 75 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra	152,272
		Maquinaria.....	39,712
		Resto de obra y materiales	86,580
		TOTAL PARTIDA	278,56
02.01.16	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	16,135
		Maquinaria.....	24,327
		Resto de obra y materiales	170,285
		TOTAL PARTIDA	210,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 ACERADO			
02.02.03	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	16,663
		Maquinaria	0,030
		Resto de obra y materiales	14,909
		TOTAL PARTIDA	31,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN VIARIA			
03.01	m.	M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
		Mano de obra	0,137
		Maquinaria.....	0,106
		Resto de obra y materiales	0,156
		TOTAL PARTIDA	0,40
03.02	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra	0,137
		Maquinaria.....	0,106
		Resto de obra y materiales	0,235
		TOTAL PARTIDA	0,48
03.03	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	3,421
		Maquinaria.....	3,346
		Resto de obra y materiales	1,565
		TOTAL PARTIDA	8,33
03.04	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	5,132
		Maquinaria.....	3,346
		Resto de obra y materiales	1,565
		TOTAL PARTIDA	10,04
03.05	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	29,621
		Maquinaria.....	2,366
		Resto de obra y materiales	181,710
		TOTAL PARTIDA	213,70
03.06	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=135 cm. Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	42,315
		Maquinaria.....	3,380
		Resto de obra y materiales	189,280
		TOTAL PARTIDA	234,98
03.07	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	29,621
		Maquinaria.....	2,366
		Resto de obra y materiales	199,870
		TOTAL PARTIDA	231,86
03.08	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	29,621
		Maquinaria.....	2,366
		Resto de obra y materiales	185,100
		TOTAL PARTIDA	217,09
03.09	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, excepto báculo.	
		Mano de obra	17,240
		Resto de obra y materiales	56,150
		TOTAL PARTIDA	73,39

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
03.10	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.		
			Mano de obra	17,240
			Resto de obra y materiales	65,050
			TOTAL PARTIDA	82,29
03.11	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.		
			Mano de obra	17,240
			Resto de obra y materiales	94,250
			TOTAL PARTIDA	111,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES SEGURIDAD SALUD			
04.01.01	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
			Resto de obra y materiales 92,190
			TOTAL PARTIDA 92,19
04.01.02	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Resto de obra y materiales 131,530
			TOTAL PARTIDA 131,53
04.01.03	ms	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Mano de obra 1,354
			Resto de obra y materiales 160,902
			TOTAL PARTIDA 162,26
04.01.04	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
			Resto de obra y materiales 139,080
			TOTAL PARTIDA 139,08
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
04.02.01	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra 1,593
			Resto de obra y materiales 2,270
			TOTAL PARTIDA 3,86
04.02.02	ud	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra 5,629
			Maquinaria 0,122
			Resto de obra y materiales 29,740
			TOTAL PARTIDA 35,49
04.02.03	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra 0,797
			Resto de obra y materiales 0,033
			TOTAL PARTIDA 0,83
04.02.04	m.	SEPARADOR DE VIAS (100x60x40) ROJO Y BLANCO Separador de vías (dimen. 100x60x40) rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llavero en la parte superior para lastrar con agua 20 cm y tapón roscado hermético para el vaciado (amortizable en 4 usos)	
			Mano de obra 4,779
			Resto de obra y materiales 6,560
			TOTAL PARTIDA 11,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.05	m.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,630
		Resto de obra y materiales	2,544
		TOTAL PARTIDA	4,17
04.02.06	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,593
		Resto de obra y materiales	33,040
		TOTAL PARTIDA	34,63
04.02.07	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjás, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,593
		Maquinaria	3,907
		Resto de obra y materiales	0,440
		TOTAL PARTIDA	5,94
04.02.08	ud	Señal de seguridad circular, de diámetro 60 cm. Señal de seguridad circular, de diámetro 60 cm.	
		TOTAL PARTIDA	25,98
04.02.09	ud	Señal de seguridad triangular, de 60 cm. de lado Señal de seguridad triangular, de 60 cm. de lado	
		TOTAL PARTIDA	26,61
04.02.10	m	Valla de obra reflectante	
		TOTAL PARTIDA	59,41
SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
04.03.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	5,640
		TOTAL PARTIDA	5,64
04.03.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,677
		TOTAL PARTIDA	2,68
04.03.03	ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
		Resto de obra y materiales	0,940
		TOTAL PARTIDA	0,94
04.03.04	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	4,266
		TOTAL PARTIDA	4,27
04.03.05	ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	1,440
		TOTAL PARTIDA	1,44
04.03.06	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	26,530
		TOTAL PARTIDA	26,53
04.03.07	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales	3,840
		TOTAL PARTIDA	3,84