

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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								
ACT0010		1				1,00	1,00		325,00
							1,00	325,00	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.								
ACT0010		3945				3.945,00	3.945,00		8.679,00
							3.945,00	2,20	8.679,00
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.								
ACT0010	ACERAS	427,25				427,25			
ACT0010		95				95,00			
ACT0010		91				91,00			
ACT0010	CUNETAS	555				555,00	1.168,25		7.605,31
							1.168,25	6,51	7.605,31
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.								
ACT0010		1	30,00			30,00	30,00		87,00
							30,00	2,90	87,00
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, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
ACT0010		18				18,00	18,00		237,24
							18,00	13,18	237,24
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.								
ACT0010	Según medición aux								
ACT0010	Espesor 10 cm	883,02				883,02			
ACT0010	Espesor 20 cm	588,68				588,68			
ACT0010		45				45,00	1.516,70		4.231,59
							1.516,70	2,79	4.231,59
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES / TRABAJOS PREVIOS.....									21.165,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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								
ACT0010	Según medición aux (4 carriles+glorieta)	12545				12.545,00			
ACT0010	Solape con carril existente	840				840,00	13.385,00		53.540,00
							13.385,00	4,00	53.540,00
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								
ACT0010	PK 375 - PK 645		270,00	20,00		5.400,00	5.400,00		7.182,00
							5.400,00	1,33	7.182,00
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								
ACT0010	PK 60-PK 375	1	315,00	2,00		630,00	630,00		737,10
							630,00	1,17	737,10
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.								
ACT0010	Según medición aux (4 carriles+glorieta)	12545				12.545,00			
ACT0010	Solape con carril existente	840				840,00			
ACT0010							13.385,00		80.310,00
							13.385,00	6,00	80.310,00
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 ángeles de los áridos < 30.								
ACT0010	Glorieta	625			0,35	218,75			
ACT0010	Carril	4530			0,25	1.132,50			
ACT0010		4510			0,25	1.127,50			
ACT0010	Derramas	2	600,00		0,25	300,00	2.778,75		47.238,75
							2.778,75	17,00	47.238,75
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.								
ACT0010	Glorieta	625				625,00			
ACT0010	Carril	4530				4.530,00			
ACT0010		4510				4.510,00			
ACT0010							9.665,00		4.832,50
							9.665,00	0,50	4.832,50
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 ángeles < 25, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Glorieta	625	2,40		0,10	150,00			
ACT0010									
ACT0010	Carril	4530	2,40		0,07	761,04			
ACT0010		4510	2,40		0,07	757,68			
ACT0010							1.668,72		83.385,94
							1.668,72	49,97	83.385,94
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.								
ACT0010		1	295,00			295,00			
ACT0010		1	324,00			324,00	619,00		13.327,07
							619,00	21,53	13.327,07
02.01.12	m. PERFILADO CUNETAS 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.								
ACT0010		1	251,00			251,00			
ACT0010		1	224,00			224,00	475,00		351,50
							475,00	0,74	351,50
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.								
ACT0010	Isletas	5				5,00			
ACT0010							5,00		94,65
							5,00	18,93	94,65
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.								
ACT0010	Glorieta		44,00			44,00			
ACT0010	Isleta		28,00			28,00			
ACT0010	Mediana		1.170,00			1.170,00			
ACT0010	Isleta		27,00			27,00	1.269,00		16.002,09
							1.269,00	12,61	16.002,09
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.								
ACT0010		3				3,00	3,00		835,68
							3,00	278,56	835,68
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.								
ACT0010		1	20,00			20,00	20,00		4.215,00
							20,00	210,75	4.215,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 CALZADA									312.052,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ACERADO									
02.02.03	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30								
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
ACT0010		36				36,00	36,00		1.137,60
							36,00	31,60	1.137,60
									1.137,60
									TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ACERADO
									1.137,60
									TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES
									313.189,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
ACT0010		1	180,00			180,00			
ACT0010	Ejes	2	560,00			1.120,00			
ACT0010	Estacionamiento	1	10,00			10,00	1.310,00		524,00
							1.310,00	0,40	524,00
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.								
ACT0010		1	250,00			250,00			
ACT0010		4	575,00			2.300,00			
ACT0010		1	40,00			40,00	2.590,00		1.243,20
							2.590,00	0,48	1.243,20
03.03	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS								
	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
ACT0010		110				110,00	110,00		916,30
							110,00	8,33	916,30
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.								
ACT0010	Flecha	28	1,20			33,60			
ACT0010	Flecha 2	1	1,50			1,50			
ACT0010	Flecha 3	3	2,18			6,54			
ACT0010	Ceda	7	1,43			10,01			
ACT0010	Stop	1	1,50			1,50			
ACT0010	Línea detención M.4.1	1	46,00	0,40		18,40			
ACT0010	Línea ceda M.4.2.	1	40,00	0,40		16,00	87,55		879,00
							87,55	10,04	879,00
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.								
ACT0010		26				26,00	26,00		5.556,20
							26,00	213,70	5.556,20
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.								
ACT0010		12				12,00	12,00		2.819,76
							12,00	234,98	2.819,76
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.								
ACT0010		13				13,00	13,00		3.014,18
							13,00	231,86	3.014,18
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.								
ACT0010		1				1,00	1,00		217,09
							1,00	217,09	217,09
03.09	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm.								
	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, excepto báculo.								
ACT0010		2				2,00	2,00		146,78
							2,00	73,39	146,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, excepto báculo.								
ACT0010		2				2,00	2,00		164,58
							2,00	82,29	164,58
03.11	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.								
ACT0010		2				2,00	2,00		222,98
							2,00	111,49	222,98
TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN VIARIA.....									15.704,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
ACT0010		1				1,00	1,00		92,19
							1,00	92,19	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.								
ACT0010		1				1,00	1,00		131,53
							1,00	131,53	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 fenolítica 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.								
ACT0010		3				3,00	3,00		486,78
							3,00	162,26	486,78
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.								
ACT0010		3				3,00	3,00		417,24
							3,00	139,08	417,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES									1.127,74
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.								
ACT0010		4				4,00	4,00		15,44
							4,00	3,86	15,44
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.								
ACT0010		5				5,00	5,00		177,45
							5,00	35,49	177,45
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.								
ACT0010		600				600,00	600,00		498,00
							600,00	0,83	498,00
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)								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Desdoblamiento Avda Isaac Peral (II Tramo)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		100				100,00	100,00		1.134,00
							100,00	11,34	1.134,00
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.								
ACT0010		100				100,00	100,00		417,00
							100,00	4,17	417,00
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.								
ACT0010		1				1,00	1,00		34,63
							1,00	34,63	34,63
04.02.07	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, 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.								
ACT0010		25				25,00	25,00		148,50
							25,00	5,94	148,50
04.02.08	ud Señal de seguridad circular, de diámetro 60 cm. Señal de seguridad circular, de diámetro 60 cm.								
							5,00	25,98	129,90
04.02.09	ud Señal de seguridad triangular, de 60 cm. de lado Señal de seguridad triangular, de 60 cm. de lado								
							5,00	26,61	133,05
04.02.10	m Valla de obra reflectante								
							25,00	59,41	1.485,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES.....									4.173,22
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.								
ACT0010		8				8,00	8,00		45,12
							8,00	5,64	45,12
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.								
ACT0010		8				8,00	8,00		21,44
							8,00	2,68	21,44
04.03.03	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.								
ACT0010		30				30,00	30,00		28,20
							30,00	0,94	28,20
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.								
ACT0010		5				5,00	5,00		21,35
							5,00	4,27	21,35
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.								
ACT0010		16				16,00	16,00		23,04
							16,00	1,44	23,04

