

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTOS DE TIERRA				
1.1	E02CAB010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.	
	O01OA020	0,005 h.	Capataz	10,84
	M05PC020	0,006 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	35,84
			Precio total por m2	0,27
1.2	E02CAD010	m3	Desmante en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
	O01OA020	0,009 h.	Capataz	10,84
	M05EC040	0,015 h.	Excav.hidr.cadenas 310 CV	63,27
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
			Precio total por m3	1,31
1.3	E02CZE010	m3	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
	O01OA020	0,021 h.	Capataz	10,84
	M05EN030	0,025 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	33,99
	M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
			Precio total por m3	1,60
1.4	E02CZR010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
	O01OA070	0,103 h.	Peón ordinario	10,24
	M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	M05PN010	0,015 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,81
	M08RL010	0,120 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	4,03
			Precio total por m3	2,29
1.5	E02CTR050	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	
	M07CB010	0,075 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	17,92
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,22
			Precio total por m3	1,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 RED DE ALCANTARILLADO				
2.1	E03CPE310	m.	Tubería de PVC para saneamiento de 210 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA030	0,086 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,086 h.	Peón especializado	10,32
	P02TP710	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=200	9,24
	P%5	5,000 %	Material Auxiliar	9,24
	P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
Precio total por m.				12,19
2.2	E0ECPE340	m.	Tubería de PVC para saneamiento de 423 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA030	0,103 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,103 h.	Peón especializado	10,32
	P02TP740	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=400	36,04
	P%5	5,000 %	Material Auxiliar	36,04
	P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
Precio total por m.				40,68
2.3	E0ECPE360	m.	Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA030	0,129 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,129 h.	Peón especializado	10,32
	P02TP760	1,000 m.	Tubería coruga PVC J.E.DN=600	71,76
	P%5	5,000 %	Material Auxiliar	71,76
	P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
Precio total por m.				78,74
2.4	E0ECPE370	m.	Tubería de PVC para saneamiento de 856 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA030	0,171 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,171 h.	Peón especializado	10,32
	P02TP770	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=800	110,90
	P%5	5,000 %	Material Auxiliar	110,90
	P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
Precio total por m.				120,72
2.5	E03APP030	ud	Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 120 cm. de diámetro interior y de 110 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/l, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	10,32
	P01HC010	0,155 m3	Hormigón HM-20/B/40/l central	42,61
	P03AM070	1,550 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 k...	1,18
	P02PA030	1,000 ud	Cub.base pozo HA JG 120 h=110	287,77
	P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	3,54
Precio total por ud				316,35

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.6	E03APP130	m.	Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	
	O01OA030	0,386 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,197 h.	Peón especializado	10,32
	P01MC010	0,003 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
	P02PH080	1,000 ud	Anillo pozo HM M-H 100 h=125 cm.	52,89
	P02PC010	3,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	3,54
			Precio total por m.	69,78
2.7	E03APP060	ud	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 60 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 60 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	0,514 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,257 h.	Peón especializado	10,32
	P01MC010	0,002 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
	P02PA200	1,000 ud	Cono asim. HA JG 120/60 h=60	161,05
	P02PC010	2,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	3,54
	P02PC150	1,000 ud	Marco-tapa HF.reg.cz.M=68 T=60	65,76
			Precio total por ud	242,11
2.8	E03APB030	ud	Solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo de 10 cms. de espesor, para pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y formación de cono de 70 cms. de altura y de 120 a 60 cms. de diámetro en la coronación del mismo, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-100, incluso formación de canal en el fondo del pozo y cerco de hormigón armado de 60 cms., de diámetro interior y 10 cms. de altura, para recibir el cerco y la tapa, sin incluir el tronco, el cerco y la tapa del pozo.	
	O01OA030	2,143 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	1,072 h.	Peón especializado	10,32
	P01HC010	0,299 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	42,61
	P03AM070	5,300 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 k...	1,18
	P01LT020	176,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,08
	P01MC040	0,269 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	34,37
	P01MC010	0,030 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
			Precio total por ud	77,43
2.9	E03APC040	ud	Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase C-250 y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	
	O01OA030	0,129 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,060 h.	Peón especializado	10,32
	P02PC220	1,000 ud	Tapa HA arqueta 90x90x6 cm.	22,40
			Precio total por ud	24,40

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.10	E03IIP010	ud	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	0,257 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,514 h.	Peón especializado	10,32
	P01HD090	0,045 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	34,24
	P02WI020	1,000 ud	Imbornal prefab.60x30x75 cm.	32,75
	P02WR010	1,000 ud	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	9,91
Precio total por ud				52,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO				
3.1	E31TP100	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	O01OB170	0,039 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,039 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26CP170	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 6 D=63 mm	2,01
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
	P26WW010	0,700 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por m.	4,35
3.2	E31TP115	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	O01OB170	0,034 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,034 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26CP215	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=50mm	1,99
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
	P26WW010	0,500 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por m.	4,11
3.3	E31TP120	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	O01OB170	0,043 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,043 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26CP225	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=75mm	4,10
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
	P26WW010	1,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por m.	6,70
3.4	E31TP135	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	O01OB170	0,060 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,060 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26CP245	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=140mm	14,46
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
	P26WW010	3,500 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por m.	18,85
3.5	E31TP140	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
	O01OB170	0,069 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,069 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26CP250	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=160mm	18,98
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72
	P26WW010	5,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por m.	24,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.6	E31WH010	ud	Suministro e instalación de hidrante para incendios de columna no articulada, equipado con una toma central D=100 mm. y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con módulo de regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	
	O01OA090	1,200 h.	Cuadrilla A	22,48
	O01OB170	6,430 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	6,430 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26WH010	1,000 ud	Hidrante columna 3 tomas D=100mm	971,30
	P26DE120	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	68,07
	P26DV115	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el st.D=100 mm	157,90
	P26CU020	3,000 m.	Tubería fundición dúctil D=100mm	16,79
	P26WW010	5,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
	P01DW090	40,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por ud	1.447,07
3.7	E31OA030	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	10,24
	O01OB010	0,171 h.	Oficial 1ª Encofrador	10,81
	O01OB020	0,171 h.	Ayudante- Encofrador	10,40
	P01HD100	0,128 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	35,44
	P01LT020	140,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,08
	P01MC010	0,038 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
	P01MC040	0,059 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	34,37
	P01ES050	0,016 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	157,82
	P03AA020	0,080 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,03
	P01UC030	0,040 kg	Puntas 20x100	0,87
	P26DW030	1,000 ud	Rgtr.acomet.acera fund.80x80 cm	86,32
			Precio total por ud	135,50
3.8	E31RB015	ud	Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	
	O01OB170	0,514 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB195	0,514 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,55
	P26DE525	1,000 ud	Collarín toma poliprop.D=50 mm.	1,78
	P26RB015	1,000 ud	Boca riego equipada	75,26
	P26WW010	2,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56
			Precio total por ud	89,46
3.9	E31VE015	ud	Reducción de fundición de 150/60-125 mm. de diámetro interior colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
	O01OB170	0,729 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,729 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26DE025	1,000 ud	Reducción fundic.D=150/60-125 mm	82,11
			Precio total por ud	98,58
3.10	E31VE105	ud	Codo de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
	O01OB170	0,514 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44
	O01OB180	0,514 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15
	P26DE120	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	68,07
			Precio total por ud	79,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.11	E31VE110	ud	Codo de fundición de 150 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.		
	O01OB170	0,686 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	7,85
	O01OB180	0,686 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	7,65
	P26DE130	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=150mm	108,99	108,99
			Precio total por ud		124,49
3.12	E31VE205	ud	Pieza en T de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.		
	O01OB170	0,686 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	7,85
	O01OB180	0,686 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	7,65
	P26DE220	1,000 ud	Pieza T fundic.i/juntas D=100 mm	99,18	99,18
			Precio total por ud		114,68
3.13	E31VV110	ud	Válvula de compuerta de fundición de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	O01OB170	0,429 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	4,91
	O01OB180	0,429 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	4,78
	P26DV110	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el.st. D=80 mm	130,97	130,97
			Precio total por ud		140,66
3.14	E31VV125	ud	Válvula de compuerta de fundición de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	O01OB170	0,772 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	8,83
	O01OB180	0,772 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	8,61
	P26DV125	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el.st.D=150 mm	246,06	246,06
			Precio total por ud		263,50
3.15	E31TP225	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 180 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	O01OB170	0,077 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	0,88
	O01OB180	0,077 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	0,86
	P26CP360	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=180mm	16,50	16,50
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72	1,07
	P26WW010	5,700 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56	3,19
			Precio total por m.		22,50
3.16	E31TP215	m.	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	O01OB170	0,060 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,44	0,69
	O01OB180	0,060 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,15	0,67
	P26CP350	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=140mm	10,00	10,00
	P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,72	1,07
	P26WW010	3,500 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,56	1,96
			Precio total por m.		14,39

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4 RED ALTA TENSIÓN					
4.1	EMPALME	ud	Empalme con red de MT existente con aislamiento 18/30 KV en interior de arqueta realizado con emplames termoretráctiles. Totalmente terminado y funcionando		
	O01OB200	0,772 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44	8,83
	O01OB210	0,772 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15	8,61
	TERMO	3,000 ud	Empalme MT termoretráctil	145,76	437,28
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61	0,61
Precio total por ud					455,33
4.2	E17AL051A	m.	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 2(3(1x95))Al. 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, (SIN INCLUIR), asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/B/20/I, montaje de seis tubos de material termoplástico de 90 mm. de diámetro más uno de reserva, relleno con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón ciclópeo HM-12,5/B/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable.		
	O01OB200	0,171 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44	1,96
	O01OB210	0,171 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15	1,91
	P15AC029	6,000 m.	Cond. 1x95 Al 18/30 kV	5,13	30,78
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61	0,61
	P15AF074	7,000 M.	Tubo coarrugado D=90 mm.	1,71	11,97
	P01HC020	0,180 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	42,14	7,59
	P01HD080	0,290 m3	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/20 central	35,78	10,38
Precio total por m.					65,20
4.3	E03AAP030	ud	Arqueta enterrada registrable, de 70X70X105 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y tapa de fundición y marco metálico, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	O01OA030	1,177 h.	Oficial primera	10,71	12,61
	O01OA060	0,589 h.	Peón especializado	10,32	6,08
	P01HD050	0,085 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	27,18	2,31
	P01LT020	172,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,08	13,76
	P01MC040	0,120 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	34,37	4,12
	P01MC010	0,092 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56	3,36
	P02PC340	1,000 m.	Tapa-marco fund.60x60x5cm	29,16	29,16
Precio total por ud					71,40
4.4	E02EDM031	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, en el acondicionamiento del terreno para el C.T.		
	O01OA070	0,018 h.	Peón ordinario	10,24	0,18
	M05RN030	0,010 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	3.862,13	38,62
Precio total por m3					38,80

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.5	E17TE030	ud	Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 6.080x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	
	O01OA090	2,000 h.	Cuadrilla A	22,48
	P15BA120	1,000 ud	Caseta C.T. 2 Transf. 6080x2380	7.481,52
	M02GC110	3,000 h.	Grúa celosía s/camión 30 t.	74,83
	E02EDM020	4,500 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,36
	E02ESA020	9,000 m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APO...	8,83
	P01DW090	27,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por ud	7.853,03
4.6	E17TT020	ud	Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 22 kV., tensión secundaria 230/420 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm2. Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.	
	O01OB200	22,290 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	22,290 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15BC130	1,000 ud	Transf.baño aceite 630 KVA	7.651,55
	P15BC300	1,000 ud	Puent.conex.1x50 mm2 Al 12/20kV	510,10
	P15BC310	6,000 ud	Terminales enchufables	141,70
	P15BC320	1,000 ud	Rejilla de protección	198,37
	P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por ud	9.722,29
4.7	E17TM020	ud	Módulo de línea motorizado, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	
	O01OB200	1,715 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	1,715 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15BB015	1,000 ud	Celda línea E/S con SPT mot.	3.230,66
	P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por ud	3.277,94

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.8	E17TM090	ud	Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
	O01OB200	1,715 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44		19,62
	O01OB210	1,715 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15		19,12
	P15BB030	1,000 ud	Celda protec. f. comb. SPT	2.998,27		2.998,27
	P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,61		8,54
			Precio total por ud			3.045,55
4.9	E17TM140	ud	Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.			
	O01OB200	1,715 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44		19,62
	O01OB210	1,715 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15		19,12
	P15CB020	1,000 ud	BTV para 4 zócalos tripolares	614,26		614,26
	P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,61		8,54
			Precio total por ud			661,54
4.10	E18CAA042	ud	Conexion entre C.T. y cuadro de B.T. realizada con cables conductores de 3(3(1x240)+2(1x240) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio, incluso suministro y montaje, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.			
	O01OB200	0,364 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44		4,16
	O01OB210	0,364 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15		4,06
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61		0,61
	P15AL040	33,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 240 mm2 Al	4,02		132,66
			Precio total por ud			141,49
4.11	E17TE100	ud	Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2. de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2. de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.			
	O01OB210	4,954 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15		55,24
	P15EA010	8,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	5,54		44,32
	P15EB020	32,000 m.	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	5,86		187,52
	P15AD060	20,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Cu	4,88		97,60
	P01DW090	27,000 ud	Pequeño material	0,61		16,47
			Precio total por ud			401,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 RED BAJA TENSIÓN				
5.1	E18CAA041	m.	Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x120 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, montaje de cables conductores, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, montada y conexionada.	
	O01OB200	0,073 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	0,073 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,13
	P15AH200	1,000 m.	Placa cubrecables	3,82
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61
	P15AL040	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 240 mm ² Al	4,02
	P15AL030	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 120 mm ² Al	2,59
			Precio total por m.	20,86
5.2	E03AAP020	ud	Arqueta enterrada registrable, de 70x70x105 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y tapa de fundición con marco, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	1,457 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,729 h.	Peón especializado	10,32
	P01HD050	0,140 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	27,18
	P01LT020	172,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,08
	P01MC040	0,120 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	34,37
	P01MC010	0,092 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
	P02PC280	1,000 ud	Tapa-marco fundicion 70x70x5cm	36,24
			Precio total por ud	84,41
5.3	E18CCB021	m.	Canalización para línea de alimentación para baja tensión(sin incluir cableado) formada por dos tubos de PVC de D=160 mm. (segun la norma UNE-EN 50.086 2-4, siendo sus características minimas las indicadas en la tabla 8. Capitulo 1.2.4 de la ITC-BT-21), en montaje enterrado en zanja, sin reposición de acera, retirada ni transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.	
	O01OB200	0,035 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	0,035 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15AF075	2,000 m.	Tubo rígido PVC D=160 mm.	5,58
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por m.	12,56
5.4	E18CCB024	m.	Canalización para línea de alimentación para baja tensión(sin incluir cableado) formada por tres tubos de PVC de D=160 mm. (segun la norma UNE-EN 50.086 2-4, siendo sus características minimas las indicadas en la tabla 8. Capitulo 1.2.4 de la ITC-BT-21), en montaje enterrado en zanja , relleno con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, hasta una altura de 10 cm.; sin reposición de calzada ni retirada ni transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.	
	O01OB200	0,035 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	0,035 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15AF075	3,000 m.	Tubo rígido PVC D=160 mm.	5,58
	E04CM060	0,360 m3	HORM. HM-20/B/40/I CIM. V.MANUAL	50,74
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por m.	36,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.5	E18CCB022	m.	Canalización para línea de alimentación para baja tensión(sin incluir cableado) formada por cuatro tubos de PVC de D=160 mm. (segun la norma UNE-EN 50.086 2-4, siendo sus características minimas las indicadas en la tabla 8. Capitulo 1.2.4 de la ITC-BT-21), en montaje enterrado en zanja, relleno con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, hasta una altura de 10 cm.; sin reposición de calzada, retirada ni transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.		
	O01OB200	0,035 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44	0,40
	O01OB210	0,035 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15	0,39
	P15AF075	4,000 m.	Tubo rígido PVC D=160 mm.	5,58	22,32
	E04CM060	0,490 m3	HORM. HM-20/B/40/I CIM. V.MANUAL	50,74	24,86
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61	0,61
			Precio total por m.		48,58

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 ALUMBRADO PÚBLICO				
6.1	E18V01	ud	Cuadro de mando para alumbrado público, para 1 salida, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 808x610x300 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 1 contactor, 1 interruptor diferencial; reloj con interruptor horario DATA ASTRO DE ORBIS o similar. Totalmente conexionado y cableado.	
	O01OB200	3,429 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	3,429 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P16AG010	1,000 ud	Célula fotoeléctrica	38,34
	P16AG020	1,000 ud	Reloj normalizado	66,79
	P15FB080	1,000 ud	Arm.puerta 1000x800x250	467,55
	P15FE170	1,000 ud	PIA 4x10 A	65,90
	P15FE330	1,000 ud	Contactor tetrapolar 40 A.	54,11
	P15FD070	1,000 ud	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	97,79
	P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por ud	876,48
6.2	E18CCB020	m.	Canalización para línea de alimentación en alumbrado público (sin incluir cableado) formada por dos tubos de PVC de D=90 mm. (segun la norma UNE-EN 50.086 2-4, siendo sus características minimas las indicadas en la tabla 8. Capitulo 1.2.4 de la ITC-BT-21), en montaje enterrado en zanja, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, en cualquier tipo de terreno, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	O01OB200	0,035 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	0,035 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15AF060	2,000 m.	Tubo rígido PVC D=90 mm.	1,18
	E02CZE030	0,080 m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	3,30
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por m.	4,02
6.3	E03AAP010	ud	Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de bardos machihembrados y losa de hormigón HM-15/B/20, ligeramente armada con mallazo, totalmente terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	1,286 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA060	0,643 h.	Peón especializado	10,32
	P01HD050	0,045 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	27,18
	P01LT020	45,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,08
	P01MC040	0,020 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	34,37
	P01MC010	0,015 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	36,56
	P01LG140	2,000 ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,48
	P02PC340	1,000 m.	Tapa-marco fund.60x60x5cm	29,16
	P01HD100	0,025 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	35,44
			Precio total por ud	57,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.4	E18CCB010	m.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo dos tubos de PVC de D=110 mm. (sin incluir), en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, (sin incluir), totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	O01OB200	0,051 h.	Oficial 1ª Electricista	11,44
	O01OB210	0,051 h.	Oficial 2ª Electricista	11,15
	P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,63
	P15GA060	1,000 m.	Cond. rígí. 750 V 16 mm2 Cu	1,03
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,61
			Precio total por m.	5,31
6.5	E16EEC010	ud	Columna recta galvanizada y pintada de 4 m. de altura, con cuerpo de aluminio inyectado, cubierta de plancha de aluminio, interior blanco, difusor de policarbonato irrompible y auto extingible V2, estabilizado a los rayos UV, liso transparente, tanto interna como externamente (marca y modelo equivalentes a los utilizados por el ayuntamiento de Miajadas), con lámpara de vapor de mercurio de 125 W. y equipo de arranque. Totalmente instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.	
	O01OA090	0,200 h.	Cuadrilla A	22,48
	P16AF050	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=4m	157,05
	P16AE040	1,000 ud	Lumi.esfér.D=550 VM 125 W.	132,68
	M02GE030	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	79,87
			Precio total por ud	310,20
6.6	E16EEB010	ud	Báculo completo de 8 m. de altura y brazo de 2 m., columna y brazo de acero galvanizado en caliente y pintado en color gris. Caja estanca de acero inoxidable AISI 304 para lámpara y reflector. Reflector de aluminio y difusor de vidrio templado (marca y modelo equivalentes a los utilizados por el ayuntamiento de Miajadas) con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	
	O01OA090	0,500 h.	Cuadrilla A	22,48
	P16AF010	1,000 ud	Báculo galv. pint. h=8m. b=1,5	290,25
	E33SAM040	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m.	130,26
	E33SAT010	1,000 ud	PICA TOMA TIERRA INSTALADA	63,32
	P16AE090	1,000 ud	Lumi.A.viario c/e VSAP 125 W.	119,54
			Precio total por ud	614,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 TELEFONÍA				
7.1	E34EC080	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
	O01OA030	0,007 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,007 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	0,237 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02ESZ070	0,182 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,90
	E02CTT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	P01HD100	0,049 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	35,44
	P27TT020	2,100 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,54
	P27TT060	1,500 ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,28
	P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	1,88
	P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	4,04
			Precio total por m.	16,04
7.2	E34EC180	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
	O01OA030	0,021 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,021 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	0,455 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02ESZ070	0,270 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,90
	E02CTT030	0,185 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	P01HD100	0,147 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	35,44
	P27TT030	4,200 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,32
	P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,37
	P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	1,47
	P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	1,88
	P27TT170	4,400 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	4,04
			Precio total por m.	35,88

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.3	E34EA100	ud	Arqueta tipo M construida in situ, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m., formada por hormigón HA-25/B/20/Ila en solera de 10 cm y HA-25/B/20/Ila en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
	O01OA030	1,286 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	2,572 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	0,382 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02ESZ070	0,187 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,90
	E02CTT030	0,195 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	E04CM050	0,220 m3	HORM. HM-12,5/B/40 CIM. V.MANUAL	40,83
	E04SA010	0,025 m2	SOLER.HA-25/B/20/Ila 10cm.#15x15/6	8,91
	E04MM010	0,108 m3	HORM HA-25/B/20/Ila MUROS V.MAN.	51,31
	E04MEM030	0,760 m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	23,16
	E04AB010	0,470 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	1,26
	P27TA130	1,000 ud	Tapa de hormigón para arqueta M	52,25
			Precio total por ud	130,16
7.4	E34EA120	ud	Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón HA-25/B/20/Ila en solera de 15 cm y HA-25/B/20/Ila en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
	O01OA030	1,415 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	3,429 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	1,763 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02ESZ070	0,520 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,90
	E02CTT030	0,124 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	E04CM050	0,110 m3	HORM. HM-12,5/B/40 CIM. V.MANUAL	40,83
	E04SA020	0,158 m2	SOLER.HA-25/B/20/Ila 15cm.#15x15/8	13,83
	E04MM010	0,443 m3	HORM HA-25/B/20/Ila MUROS V.MAN.	51,31
	E04MEM030	2,540 m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	23,16
	E04AB010	33,340 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	1,26
	P27TW050	1,000 ud	Rejilla acero para pocillo	4,90
	P27TW020	2,000 ud	Regleta 10 orificios	2,36
	P27TW040	4,000 ud	Taco expansión M-10	0,45
	P27TW080	2,000 ud	Gancho de tiro	1,80
	P27TA140	1,000 ud	Tapa de hormigón para arqueta H	92,96
			Precio total por ud	304,59

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.5	E34EA140	ud	Arqueta tipo D-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón HA-25/B/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/B/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
	O01OA030	1,800 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	4,287 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	2,960 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02ESZ070	0,742 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,90
	E02CTT030	2,218 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	E04CM050	0,167 m3	HORM. HM-12,5/B/40 CIM. V.MANUAL	40,83
	E04SA020	0,243 m2	SOLER.HA-25/B/20/IIa 15cm.#15x15/8	13,83
	E04MM010	0,687 m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.MAN.	51,31
	E04MEM030	4,060 m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	23,16
	E05AA010	2,710 kg	ACERO E 275(A 42b) ESTR. SOLDADA	1,81
	P27TW050	1,000 ud	Regilla acero para pocillo	4,90
	P27TW020	2,000 ud	Regleta 10 orificios	2,36
	P27TW040	4,000 ud	Taco expansión M-10	0,45
	P27TW080	2,000 ud	Gancho de tiro	1,80
	P27TA160	1,000 ud	Tapa hormigón para arqueta D-III	159,68
			Precio total por ud	412,61
7.6	E34EB010	ud	Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-25 N/mm2. de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	
	O01OA030	2,572 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	4,287 h.	Peón ordinario	10,24
	E02EZM020	0,076 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,15
	E02CTT030	0,076 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	2,50
	E04MM010	0,276 m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.MAN.	51,31
	E04MEM030	1,378 m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	23,16
	P27TW100	1,000 ud	Plantilla armario interconexión	21,85
	P27TT100	8,000 ud	Codo PVC 63/45/2500 mm	2,71
	P27TT150	8,000 ud	Tapón obturador conductos D=63mm	1,79
	P27TT020	4,000 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,54
	P27TT060	8,000 ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,28
	P27TT200	0,009 kg	Limpiador unión PVC	1,47
	P27TT210	0,018 kg	Adhesivo unión PVC	1,88
			Precio total por ud	180,39
7.7	E34ER010	ud	Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, homologado por Telefónica, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	
	O01OA060	0,429 h.	Peón especializado	10,32
	O01OA070	0,429 h.	Peón ordinario	10,24
	P27TM010	1,000 ud	Armario interconexión 600 pares	268,08
			Precio total por ud	276,90

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN				
8.1	E32SZ010	m3	Granito descompuesto (Jabre) clasificado como suelo "Seleccionado" en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	
	O01OA020	0,009 h.	Capataz	10,84
	O01OA070	0,017 h.	Peón ordinario	10,24
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	41,63
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	24,81
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
	P01AF010	2,200 t.	Granito descompuesto IP=0	1,59
Precio total por m3				5,80
8.2	E32BZ010	m3	Zahorra artificial en capas de base, puesto 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 < 25.	
	O01OA020	0,009 h.	Capataz	10,84
	O01OA070	0,017 h.	Peón ordinario	10,24
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	41,63
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	24,81
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
	P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	4,16
Precio total por m3				11,45
8.3	E32CRA060	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
	O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	10,24
	M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M08CB010	0,001 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	26,60
	P01PL130	0,500 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,16
Precio total por m2				0,14
8.4	E32CM015	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	
	O01OA010	0,009 h.	Encargado	10,98
	O01OA030	0,009 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,026 h.	Peón ordinario	10,24
	M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,81
	M03MC110	0,010 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	208,12
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
	M08EA100	0,010 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	56,51
	M08RT050	0,010 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	27,84
	M08RV020	0,010 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	43,00
	M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,27
	P01AF250	0,350 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	5,15
	P01AF260	0,250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	5,15
	P01AF270	0,200 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	5,15
	P01AF280	0,150 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	5,15
Precio total por t.				11,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.5	E32CRI050	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
	O01OA070	0,003 h.	Peón ordinario	10,24
	M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M08CB010	0,002 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	26,60
	P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,18
			Precio total por m2	0,29
8.6	E32CM025	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	
	O01OA010	0,009 h.	Encargado	10,98
	O01OA030	0,009 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,026 h.	Peón ordinario	10,24
	M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,81
	M03MC110	0,010 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	208,12
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	26,19
	M08EA100	0,010 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	56,51
	M08RT050	0,010 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	27,84
	M08RV020	0,010 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	43,00
	M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,78
	P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,27
	P01AF250	0,550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	5,15
	P01AF260	0,300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	5,15
	P01AF270	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	5,15
			Precio total por t.	11,51
8.7	E32ABH010	m.	Pieza cuadrada para formación de alcorque, prefabricada de hormigón monocapa, de 10 cm., con cajado para colocación de rejilla de alcorques, colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	O01OA060	0,171 h.	Peón especializado	10,32
	A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
	P25BH010	1,000 m.	Bordillo horm. monoca.9-10x20 cm	2,31
	A01RH100	0,012 m3	HORMIGÓN HM-15/B/40	45,84
			Precio total por m.	4,67
8.8	E32ABH060	m.	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	O01OA060	0,189 h.	Peón especializado	10,32
	A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
	P25BH125	1,000 m.	Bordillo horm.bicapa 12-15x28 cm	3,33
	A01RH100	0,018 m3	HORMIGÓN HM-15/B/40	45,84
			Precio total por m.	6,16
8.9	E04SM050	m2	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-17,5/B/20, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	
	E04SE050	0,150 m3	HORMIGÓN HM-17,5/B/20 EN SOLERA	50,27
			Precio total por m2	7,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.10	E32ABQ130	ud	Rejilla de Alcorque formado por dos piezas simétricas de Trámex con 3 cms de tamaño máximo de cuadrículas (según normas U.1.4 del Decreto 8/2003 de accesibilidad), enrasado, de planta cuadrada de 1 m. de lado interior, recercado de cerco angular de 25x25x5 mm empotrado en bordillo cajado, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	O01OA030	0,772 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,772 h.	Peón ordinario	10,24
	A01RH100	0,090 m3	HORMIGÓN HM-15/B/40	45,84
	P25BQ135	4,600 m.	Borde grani.alcorq.enras.13x25cm	14,45
	A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
			Precio total por ud	88,15
8.11	E32AOT010	m2	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
	O01OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	22,48
	A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
	P25VT010	1,000 m2	Baldosa terraz.granito 40x40x3,5	8,76
	A01AL030	0,001 m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	46,03
	P25W015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,16
			Precio total por m2	15,96
8.12	E10CCH010	m2	Pavimento con adoquines de hormigón gris en piezas rectangulares de 20x10x8 cm., colocados sobre capa de mortero de cemento de 3 cm. de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada.	
	O01OA030	0,377 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA050	0,377 h.	Ayudante	10,40
	P08CA010	1,050 m2	Adoqu.rectangular h.gris 20x10x8	9,06
	A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
			Precio total por m2	18,84
8.13	E32ABH110	m.	Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de pasos rebajados, de 90-40x21 cm. colocada sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	10,32
	A01MA080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	45,68
	P25BH310	1,000 m.	Bord.minusválid.lateral 90x40x21	10,61
	A01RH100	0,036 m3	HORMIGÓN HM-15/B/40	45,84
			Precio total por m.	15,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y REPLANTEO				
9.1	E36AM010	m3	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	
	O01OA070	0,343 h.	Peón ordinario	10,24
	P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	10,85
			Precio total por m3	14,36
9.2	E36PRH010	m2	Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, en superficies menores de 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	
	O01OB270	0,026 h.	Oficial 1ª Jardinero	12,68
	O01OB280	0,086 h.	Peón	10,53
	M09AO010	0,025 h.	Motocultor 60/80 cm.	5,51
	P28MP010	0,040 kg	Mezcla sem.césped rústico 3 vari	4,34
	P28DF010	0,025 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,22
	P28DA070	0,007 m3	Mantillo limpio cribado	31,43
			Precio total por m2	1,78
9.3	E36PB010	ud	Acacia dealbata (Mimosa) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	O01OB270	0,171 h.	Oficial 1ª Jardinero	12,68
	O01OB280	0,429 h.	Peón	10,53
	M05EN020	0,150 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	31,80
	P28EB010	1,000 ud	Acacia dealbata 12-14 cont.	61,30
	P28DA080	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,05
	P01DW050	0,090 m3	Agua	0,65
			Precio total por ud	73,07
9.4	E33VAT020	ud	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	O01OA020	0,107 h.	Capataz	10,84
	O01OA040	0,214 h.	Oficial segunda	10,56
	O01OA070	0,214 h.	Peón ordinario	10,24
	M10SA010	0,125 h.	Ahoyadora	17,91
	P27ER050	1,000 ud	Señal triang. reflex. L=90 cm.	69,16
	P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	16,03
	A01RH090	0,100 m3	HORMIGÓN HM-15/B/20	56,44
			Precio total por ud	138,76
9.5	E33VAC020	ud	Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	O01OA020	0,154 h.	Capataz	10,84
	O01OA040	0,309 h.	Oficial segunda	10,56
	O01OA070	0,309 h.	Peón ordinario	10,24
	M10SA010	0,180 h.	Ahoyadora	17,91
	P27ER130	1,000 ud	Señal cuadrada reflex. L=90 cm.	156,66
	P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	25,00
	A01RH090	0,180 m3	HORMIGÓN HM-15/B/20	56,44
			Precio total por ud	278,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.6	E33VAA020	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	O01OA020	0,129 h.	Capataz	10,84
	O01OA040	0,257 h.	Oficial segunda	10,56
	O01OA070	0,257 h.	Peón ordinario	10,24
	M10SA010	0,150 h.	Ahoyadora	17,91
	P27ER020	1,000 ud	Señal circ. reflex. D=90 cm.	122,69
	P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	25,00
	A01RH090	0,150 m3	HORMIGÓN HM-15/B/20	56,44
			Precio total por ud	240,59
9.7	E33HSS010	m2	Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	
	O01OA030	0,171 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,171 h.	Peón ordinario	10,24
	M07AC020	0,020 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,38
	M08BR020	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M10SP010	0,200 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	68,92
	P27EH010	0,900 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	0,40
	P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,58
			Precio total por m2	18,34
9.8	E33HMC010	m.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	
	O01OA030	0,002 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	10,24
			Precio total por m.	0,04
9.9	E33HMC060	m.	Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
	O01OA030	0,003 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	10,24
	M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M10SP010	0,003 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	68,92
	P27EH020	0,072 kg	Pintura marca vial alcídica amar	4,21
	P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,58
			Precio total por m.	0,63
9.10	E33HMC050	m.	Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
	O01OA030	0,002 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,003 h.	Peón ordinario	10,24
	M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M10SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	68,92
	P27EH020	0,072 kg	Pintura marca vial alcídica amar	4,21
	P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,58
			Precio total por m.	0,53
9.11	E33HSC010	m2	Pintura reflexiva blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	
	O01OA030	0,129 h.	Oficial primera	10,71
	O01OA070	0,129 h.	Peón ordinario	10,24
	M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,38
	M08BR020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	10,66
	M10SP010	0,150 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	68,92
	P27EH010	0,900 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	0,40
	P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,58
			Precio total por m2	13,95