

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 Protecciones Individuales				
1.1 Cráneo				
1.1.1	YIC010b	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 1 uso.	
	mt50epc010ha	1,000 Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según UNE-EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,310
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,310
Precio total por Ud				2,36
1.2 Cara y ojos				
1.2.1	YIJ010	Ud	Gafas de protección con montura integral, de uso básico, amortizable en 5 usos.	
	mt50epj010afe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	9,990
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,000
Precio total por Ud				2,04
1.2.2	YIJ010c	Ud	Pantalla de protección facial, de uso básico, amortizable en 5 usos.	
	mt50epj010aie	0,200 Ud	Pantalla de protección facial, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	20,020
	%	2,000 %	Medios auxiliares	4,000
Precio total por Ud				4,08
1.3 Oído				
1.3.1	YIO020	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.	
	mt50epo020aa	1,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	0,020
Precio total por Ud				0,02
1.3.2	YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	
	mt50epo010aj	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	9,900
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,990
Precio total por Ud				1,01

1.4 Extremidades superiores

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.4.1	YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
	mt50epm010cd	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	13,360	3,34
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3,340	0,07
			Precio total por Ud		3,41
1.4.2	YIM040	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.		
	mt50epm070d	0,250 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-EN 420, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	3,300	0,83
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,830	0,02
			Precio total por Ud		0,85
1.5 Extremidades inferiores					
1.5.1	YIP010	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.		
	mt50epp010pnb	0,500 Ud	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	40,950	20,48
	%	2,000 %	Medios auxiliares	20,480	0,41
			Precio total por Ud		20,89
1.5.2	YIP030	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.		
	mt50epp030a	1,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN 12568, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	6,470	6,47
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6,470	0,13
			Precio total por Ud		6,60
1.5.3	YIP010b	Ud	Par de botas altas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.		
	mt50epp010UFb	0,500 Ud	Par de botas altas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	40,730	20,37
	%	2,000 %	Medios auxiliares	20,370	0,41
			Precio total por Ud		20,78

1.6 Aparato respiratorio

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.6.1	YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.		
	mt50epv020aa	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,870	2,87
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,870	0,06
			Precio total por Ud		2,93
			1.7 Cuerpo		
1.7.1	YIU005	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.		
	mt50epu005e	0,200 Ud	Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	38,800	7,76
	%	2,000 %	Medios auxiliares	7,760	0,16
			Precio total por Ud		7,92
1.7.2	YIU020	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.		
	mt50epu025e	0,200 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de categoría I, según UNE-EN 343 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	29,080	5,82
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,820	0,12
			Precio total por Ud		5,94
1.7.3	YIU030	Ud	Peto de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, amortizable en 5 usos.		
	mt50epu030aee	0,200 Ud	Peto de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	55,290	11,06
	%	2,000 %	Medios auxiliares	11,060	0,22
			Precio total por Ud		11,28
1.7.4	YIU040	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.		
	mt50epu040j	0,100 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	24,040	2,40
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,400	0,05
			Precio total por Ud		2,45
1.7.5	YIU050	Ud	Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.		
	mt50epu050d	0,250 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	19,050	4,76
	%	2,000 %	Medios auxiliares	4,760	0,10
			Precio total por Ud		4,86

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.7.6	YIU060	Ud	Par de rodilleras, amortizable en 4 usos.		
	mt50epu060d	0,250 Ud	Par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	12,510	3,13
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3,130	0,06
			Precio total por Ud		3,19
1.8 Protección caída en altura					
1.8.1	YID010	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector multiuso (clase M), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.		
	mt50epd010n	0,250 Ud	Conector multiuso (clase M), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	18,210	4,55
	mt50epd011d	0,250 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	85,360	21,34
	mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	63,810	15,95
	mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	91,060	22,77
	mt50epd014d	0,250 Ud	Árnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	28,330	7,08
	%	2,000 %	Medios auxiliares	71,690	1,43
			Precio total por Ud		73,12

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.8.2	YID020	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento, amortizable en 4 usos.		
	mt50epd010d	0,250 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	15,070	3,77
	mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	63,810	15,95
	mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	91,060	22,77
	mt50epd015d	0,250 Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	92,150	23,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	65,530	1,31
			Precio total por Ud		66,84
1.9 Protección contra riesgo eléctrico					
1.9.1	YIC010c	Ud	Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.		
	mt50epc030j	0,100 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corriente alterna o de 1500 V de corriente continua, EPI de categoría III, según UNE-EN 50365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	11,980	1,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,200	0,02
			Precio total por Ud		1,22
1.9.2	YIM010c	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.		
	mt50epm010md	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	41,560	10,39
	%	2,000 %	Medios auxiliares	10,390	0,21
			Precio total por Ud		10,60
1.9.3	YIM010d	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de alta tensión, amortizable en 4 usos.		
	mt50epm010nd	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de alta tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	49,890	12,47
	%	2,000 %	Medios auxiliares	12,470	0,25
			Precio total por Ud		12,72

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.9.4	YIU031	Ud	Pantalón de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.		
	mt50epu031y	0,200 Ud	Pantalón de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	71,780	14,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	14,360	0,29
			Precio total por Ud		14,65

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 Protecciones colectivas				
2.1	YCS016	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 5 usos.	
	mt50spe015b	0,200 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m.	54,000 10,80
	mo093	0,098 h	Ayudante electricista.	14,370 1,41
	%	2,000 %	Medios auxiliares	12,210 0,24
Precio total por Ud				12,45
2.2	YCS010	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 5 usos.	
	mt50spe010	0,200 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción.	10,910 2,18
	mo093	0,098 h	Ayudante electricista.	14,370 1,41
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3,590 0,07
Precio total por Ud				3,66
2.3	YCS020	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 10 usos.	
	mt50spe020a	0,100 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, con grados de protección IP 55 e IK 07, 3 tomas con dispositivo de bloqueo y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios.	990,260 99,03
	mo001	0,979 h	Oficial 1ª electricista.	15,410 15,09
	mo093	0,979 h	Ayudante electricista.	14,370 14,07
	%	2,000 %	Medios auxiliares	128,190 2,56
Precio total por Ud				130,75
2.4	YCS030	Ud	Toma de tierra independiente de profundidad, para instalación provisional de obra, método jabalina, con un electrodo de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	
	mt35tte010a	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	16,000 16,00
	mt35ttc010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,810 0,70
	mt35tta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de jabalina.	1,000 1,00
	mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,000 74,00
	mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	46,000 46,00
	mt01art020a	0,018 m³	Tierra de la propia excavación.	0,600 0,01
	mt35tta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,500 1,17
	mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,150 1,15
	mq01ret020a	0,003 h	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	36,980 0,11
	mo001	0,245 h	Oficial 1ª electricista.	15,410 3,78
	mo093	0,245 h	Ayudante electricista.	14,370 3,52
	mo104	0,001 h	Peón ordinario construcción.	13,860 0,01
	%	2,000 %	Medios auxiliares	147,450 2,95
Precio total por Ud				150,40

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.5	YCL220	Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizontal o vertical de hormigón armado, de 700 mm de longitud, formado por cinta de poliéster; 1 cáncamo en un extremo, con conexión roscada hembra y 1 argolla en el otro extremo, para asegurar a un operario.	
	mt50spd030b	1,000 Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizontal o vertical de hormigón armado, de 700 mm de longitud, formado por cinta de poliéster; 1 cáncamo en un extremo, con conexión roscada hembra y 1 argolla en el otro extremo, clase A1, incluso taco de expansión metálico, varilla roscada, arandela y tuerca.	6,950
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,310
			Precio total por Ud	8,48
2.6	YCJ010	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, amortizable en 5 usos.	
	mt50spr045	0,200 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,080
	mo104	0,010 h	Peón ordinario construcción.	13,860
			Precio total por Ud	0,16
2.7	YCB040	Ud	Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas.	
	mt50spm020lbs	0,050 Ud	Pasarela peatonal de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral y 2 orificios de fijación de la plataforma al suelo.	262,000
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Medios auxiliares	14,460
			Precio total por Ud	14,75
2.8	YCA020	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 10 usos.	
	mt50spa050f	0,005 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	295,000
	mt50spa101	0,103 kg	Clavos de acero.	1,150
	mo104	0,323 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6,080
			Precio total por Ud	6,20

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.9	YCS040	m	Protector de cables, de caucho, en zona de paso de vehículos, de 100x30 mm, color negro, amortizable en 5 usos.		
	mt50spe030sc	0,200 m	Protector de cables, de caucho, en zona de paso de vehículos, de 100x30 mm, color negro.	35,500	7,10
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860	1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,460	0,17
			Precio total por m		8,63
2.10	YSB130	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 40 usos, para delimitación provisional de zona de obras.		
	mt50vbe010nE	0,010 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	35,000	0,35
	mt50vbe020	0,025 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibilidad de la valla.	2,000	0,05
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860	1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,760	0,04
			Precio total por m		1,80
2.11	YSB135	m	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras. Amortizables las vallas en 20 usos y las bases en 20 usos.		
	mt50spv020	0,015 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	30,750	0,46
	mt50spv025	0,020 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,800	0,10
	mo018	0,098 h	Oficial 1ª construcción.	14,920	1,46
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860	1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3,380	0,07
			Precio total por m		3,45
2.12	YCB050	m²	Plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 20 usos, para protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada.		
	mt50spm050s	0,050 m²	Chapa de acero de 10 mm de espesor, para protección de zanjas, pozos o huecos horizontales.	47,000	2,35
	mt50spm055a	0,170 m²	Manta antirroca, de fibras sintéticas, de 6 mm de espesor, peso 900 g/m².	2,800	0,48
	mt09pce030	0,840 kg	Cemento rápido CNR4 según UNE 80309, en sacos.	0,070	0,06
	mq04cag010a	0,010 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	49,340	0,49
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860	1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	4,740	0,09
			Precio total por m²		4,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.13	YCK010	m	Red de protección tipo pantalla de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con rodapié de malla de polietileno de alta densidad, para cubrir huecos verticales en los bordes perimetrales de la estructura, en planta de hasta 3 m de altura libre.	
	mt50spr015	3,500 m ²	Red vertical de protección, de poliamida de alta tenacidad, de color blanco. Cuerda de red de calibre 4 mm. Configuración de la red al rombo.	4,55
	mt50jpr070a	0,210 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,03
	mt50spr050	0,300 m ²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro para su inserción en los módulos de los andamios.	0,13
	mt50spr090a	2,300 Ud	Gancho de fijación de 7 mm de diámetro, de acero galvanizado en caliente.	1,01
	mo018	0,098 h	Oficial 1ª construcción.	1,46
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,17
			Precio total por m	8,71
2.14	YCF010	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 usos.	
	mt50spb060	0,580 Ud	Base plástica para guardacuerpos.	0,21
	mt50spb030p	0,073 Ud	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud.	0,35
	mt50spb050a	0,080 Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud.	0,38
	mt50spb070	0,033 Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-poliéster.	0,55
	mo018	0,147 h	Oficial 1ª construcción.	2,19
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,11
			Precio total por m	5,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 Instalaciones de higiene y bienestar				
3.1 Casetas				
3.1.1	YPC020	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	
	mt50cas050a	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997.	122,580
	%	2,000 %	Medios auxiliares	122,580
Precio total por Ud				125,03
3.1.2	YPC040	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).	
	mt50cas020b	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm.	85,760
	%	2,000 %	Medios auxiliares	85,760
Precio total por Ud				87,48
3.1.3	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.	
	mt50cas060	1,000 Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	194,070
	mo104	0,830 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Medios auxiliares	205,570
Precio total por Ud				209,68
3.2 Limpieza				

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.2.1	YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	
			Sin descomposición	12,000
			Precio total redondeado por Ud	12,00
3.3 Mobiliario				
3.3.1	YPM010	Ud	12 taquillas individuales, 12 perchas, 2 bancos para 12 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	
	mt50mca050	2,640 Ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	199,53
	mt50mca010a	8,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	51,92
	mt50mca070	1,000 Ud	Banco de madera para 5 personas.	89,25
	mt50mca010b	1,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	11,90
	mt50mca020a	0,330 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	8,73
	mt50mca020b	0,330 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	8,34
	mo104	1,953 h	Peón ordinario construcción.	27,07
	%	2,000 %	Medios auxiliares	7,93
			Precio total redondeado por Ud	404,67
3.4 Acometida a casetas				
3.4.1	YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.	
	mt50ica010c	1,000 Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,47
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,05
			Precio total redondeado por Ud	104,52
3.4.2	YPA010b	Ud	Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra.	
	mt50ica010b	1,000 Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	413,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,26
			Precio total redondeado por Ud	421,46
3.4.3	YPA010c	Ud	Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra.	
	mt50ica010a	1,000 Ud	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	175,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	3,50
			Precio total redondeado por Ud	178,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 Medicina preventiva y primeros auxilios				
4.1	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
	mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas y guantes desechables.	96,160
	mo104	0,195 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Medios auxiliares	98,860
Precio total redondeado por Ud				100,84
4.2	YMM011	Ud	Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.	
	mt50eca011b	1,000 Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm ³ , para reposición de botiquín de urgencia.	3,050
	mt50eca011e	1,000 Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, para reposición de botiquín de urgencia.	5,500
	mt50eca011f	1,000 Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para reposición de botiquín de urgencia.	0,900
	mt50eca011g	1,000 Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de longitud, para reposición de botiquín de urgencia.	3,750
	mt50eca011i	1,000 Ud	Analgésico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,250
	mt50eca011j	1,000 Ud	Analgésico de paracetamol, en caja de 20 comprimidos, para reposición de botiquín de urgencia.	1,400
	mt50eca011l	1,000 Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm ³ , para reposición de botiquín de urgencia.	1,700
	mt50eca011m	1,000 Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm ³ , para reposición de botiquín de urgencia.	1,350
	mt50eca011n	1,000 Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm ³ , para reposición de botiquín de urgencia.	2,450
	%	2,000 %	Medios auxiliares	21,350
Precio total redondeado por Ud				21,78
4.3	YMM020	Ud	Camilla portátil para evacuaciones.	
	mt50eca020	0,250 Ud	Camilla portátil para evacuaciones.	142,140
	%	2,000 %	Medios auxiliares	35,540
Precio total redondeado por Ud				36,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 Señales, placas y carteles				
5.1	YSB010	Ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, amortizable en 20 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.	
	mt50bal040b	0,050 Ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led y enganche metálico para soporte.	17,500 0,88
	mt50bal041a	2,000 Ud	Pila de 6V tipo 4R25 estándar.	4,500 9,00
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860 1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	11,240 0,22
Precio total redondeado por Ud				11,46
5.2	YSB050b	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	
	mt50bal010a	1,100 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	0,100 0,11
	mo104	0,064 h	Peón ordinario construcción.	13,860 0,89
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,000 0,02
Precio total redondeado por m				1,02
5.3	YSB060	Ud	Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 20 usos.	
	mt50bal030Ca	0,050 Ud	Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	15,450 0,77
	mo104	0,020 h	Peón ordinario construcción.	13,860 0,28
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,050 0,02
Precio total redondeado por Ud				1,07
5.4	YSN020	Ud	Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 10 usos.	
	mt50les070a	0,100 Ud	Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico.	11,750 1,18
	mo104	0,020 h	Peón ordinario construcción.	13,860 0,28
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,460 0,03
Precio total redondeado por Ud				1,49
5.5	YSN010	Ud	Banderín para señalización, de material textil, de 40x50 cm, de color rojo y vástago de madera de 1 m, amortizable en 10 usos.	
	mt50bal020	0,100 Ud	Banderín para señalización, de material textil, con recubrimiento de material plástico, de 40x50 cm, de color rojo y vástago de madera de 1 m.	7,000 0,70
	mo104	0,020 h	Peón ordinario construcción.	13,860 0,28
	%	2,000 %	Medios auxiliares	0,980 0,02
Precio total redondeado por Ud				1,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.6	YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 5 usos, fijado con bridas.	
	mt50les020a	0,200 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	10,750 2,15
	mt50spr046	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 0,18
	mo104	0,196 h	Peón ordinario construcción.	13,860 2,72
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,050 0,10
			Precio total redondeado por Ud	5,15
5.7	YSS030	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 5 usos, fijada con bridas.	
	mt50les030fa	0,200 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,050 0,61
	mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 0,12
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860 2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,770 0,06
			Precio total redondeado por Ud	2,83
5.8	YSS030b	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 5 usos, fijada con bridas.	
	mt50les030nb	0,200 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,050 0,61
	mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 0,12
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860 2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,770 0,06
			Precio total redondeado por Ud	2,83
5.9	YSS030c	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 5 usos, fijada con bridas.	
	mt50les030vb	0,200 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,050 0,61
	mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 0,12
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860 2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,770 0,06
			Precio total redondeado por Ud	2,83
5.10	YSS030d	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 5 usos, fijada con bridas.	
	mt50les030Dc	0,200 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	4,150 0,83
	mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 0,12
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860 2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,990 0,06
			Precio total redondeado por Ud	3,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.11	YSS030e	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 5 usos, fijada con bridas.		
	mt50les030Lc	0,200 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	4,150	0,83
	mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030	0,12
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860	2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,990	0,06
			Precio total redondeado por Ud		3,05
5.12	YSV010c	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 10 usos y el caballete en 10 usos.		
	mt50les010ja	0,100 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	33,390	3,34
	mt50les050a	0,100 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,900	0,79
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860	2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6,170	0,12
			Precio total redondeado por Ud		6,29
5.13	YSV010	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 10 usos y el caballete en 10 usos.		
	mt50les010ba	0,100 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	32,330	3,23
	mt50les050a	0,100 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,900	0,79
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860	2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	6,060	0,12
			Precio total redondeado por Ud		6,18
5.14	YSV010b	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 10 usos y el caballete en 10 usos.		
	mt50les010ra	0,100 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	72,610	7,26
	mt50les050a	0,100 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	7,900	0,79
	mo104	0,147 h	Peón ordinario construcción.	13,860	2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	10,090	0,20
			Precio total redondeado por Ud		10,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.15	YSH010	m	Marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, con pintura de color amarillo.		
	mt50mvh010b	0,100 kg	Pintura de color amarillo, para marcas viales sobre la calzada.	7,410	0,74
	mq08war010b	0,001 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.	39,910	0,04
	mo039	0,011 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,920	0,16
	mo082	0,005 h	Ayudante construcción de obra civil.	14,390	0,07
	%	2,000 %	Medios auxiliares	1,010	0,02
			Precio total redondeado por m		1,03

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 Protección contra incendios				
6.1	YCU010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	
	mt41ixi010a	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	44,340 14,77
	mo104	0,098 h	Peón ordinario construcción.	13,860 1,36
	%	2,000 %	Medios auxiliares	16,130 0,32
Precio total redondeado por Ud				16,45