

4. Presupuesto

Índice

- 1. Mediciones**
- 2. Cuadro de Precios Nº1**
- 3. Cuadro de Precios Nº2**

1. Mediciones.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 Estudio de Seguridad y Salud									
SUBCAPÍTULO 9.1 Equipamientos									
3.1.1	ud Casetas						1,00	105,00	105,00
3.1.2	ud Equipamientos de casetas						1,00	878,03	878,03
D41AE001	Ud ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						1,00	102,44	102,44
D41AE101	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.						1,00	90,38	90,38
D41AE201	Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						1,00	74,98	74,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 Equipamientos									1.250,83
SUBCAPÍTULO 9.2 Protecciones									
APARTADO 9.2.1 Colectivas									
3PCR.1cac	m2 Red seg sis U PP 100x100mm Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.						55,00	10,86	597,30
TOTAL APARTADO 9.2.1 Colectivas									597,30
APARTADO 9.2.2 Individuales									
SUBAPARTADO 9.2.2.1 Cabeza									
3PIC.1a	u Casco ctr golpes estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.						20,00	0,23	4,60
3PIC.2a	u Casco prot estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.						20,00	0,23	4,60
3PIC.5a	u Casco con protección auditiva Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.						5,00	4,69	23,45
TOTAL SUBAPARTADO 9.2.2.1 Cabeza									32,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 9.2.2.2 Ojos y cara									
SPIJ.1cca	u Gafa protec liq pa básica								
	Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas panorámica, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.						10,00	2,40	24,00
SPIJ.2a	u Pantalla facial								
	Pantalla de protección facial de 200 mm x 300 mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.						10,00	1,58	15,80
TOTAL SUBAPARTADO 9.2.2.2 Ojos y cara									39,80
SUBAPARTADO 9.2.2.3 oído									
E01	u Orejeras								
	\TIPO\estándar\con gafal\con radio FM\con varias posiciones\electronico\ \ATENUACION (dB)\25\27\28\30\32\33\36\ #B a b c d e f g #A %T(5,7)= 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, #a 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #b 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #c 0.00, 0.00, 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #d 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00 #e \$E= "Combinación no soportada" %E= !%T(%A,%B) MPIO.1%AB: 1.00 # Orejeras %: 0.010 # CDC \RESUMEN\Orejera \$A \$B\ \TEXTO\Orejeras antiruido \$A que se adaptan a la cabeza por medio de una armadura de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de \$B dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.\								
							5,00	64,80	324,00
SPIO.2a	u Tapón moldeable								
	Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.						5,00	0,06	0,30
TOTAL SUBAPARTADO 9.2.2.3 oído									324,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 9.2.2.4 Manos y brazos									
SPIIM.4a	u Guantes p/exti incd Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.						20,00	6,15	123,00
SPIIM.6a	u Manoplas p/exti incd Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.						20,00	5,00	100,00
SPIIM.8a	u Manguitos p/exti incd Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.						20,00	6,77	135,40
SPIIM10a	u Brazaletes alta visibilidad Par de brazaletes con tiras reflectoras.						20,00	2,78	55,60
TOTAL SUBAPARTADO 9.2.2.4 Manos y brazos									414,00
SUBAPARTADO 9.2.2.5 Vías respiratorias									
SPIV.1c	u Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.						10,00	9,36	93,60
SPIV.2a	u Máscara buconasal Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.						5,00	21,41	107,05
SPIV.3a	u Filtro mascarilla Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.						15,00	2,93	43,95
SPIV.4a	u Equipo autónomo Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.						5,00	25,45	127,25
TOTAL SUBAPARTADO 9.2.2.5 Vías respiratorias									371,85
TOTAL APARTADO 9.2.2 Individuales.....									1.182,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS									
D41EG001	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolo, homologadas CE.						5,00	7,11	35,55
D41EG005	Ud PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.						2,00	21,42	42,84
D41EG007	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolo de seguridad, homologadas CE.						5,00	20,61	103,05
D41EG010	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.						2,00	20,61	41,22
D41EG015	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.						2,00	20,61	41,22
D41EG030	Ud PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.						2,00	25,24	50,48
D41EG425	Ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.						3,00	16,98	50,94
TOTAL APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y									365,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 Protecciones									2.145,20
SUBCAPÍTULO 9.3 Señalización									
3PSA.1a	u Sirena eléctrica Sirena electrónica autoalimentada y autoprotectida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en polí-carbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.						5,00	16,87	84,35
3PSA.5a	u Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.						5,00	2,95	14,75
3PSA.3b	u Señal destellante circular Señal destellante de forma circular de diámetro 120cm de fibra de vidrio.						6,00	891,52	5.349,12
3PSP.1a	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						8,00	13,36	106,88
3PSP.2a	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						7,00	12,69	88,83
3PSP.3a	u Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.								

Estudio de Seguridad y Salud.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	13,36	80,16
SPSP.4a	u Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						8,00	15,22	121,76
SPST.3a	u Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.						20,00	6,25	125,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3 Señalización									5.970,85
TOTAL CAPÍTULO 09 Estudio de Seguridad y Salud									9.366,88
TOTAL									372.676,18

2. Cuadro de Precios Nº 1.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 Estudio de Seguridad y Salud			
SUBCAPÍTULO 9.1 Equipamientos			
9.1.1	ud	Casetas	105,00
		CIENTO CINCO EUROS	
9.1.2	ud	Equipamientos de casetas	878,03
		OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D41AE001	Ud	ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	102,44
		CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D41AE101	Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	90,38
		NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D41AE201	Ud	ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	74,98
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 9.2 Protecciones			
APARTADO 9.2.1 Colectivas			
SPCR.1cac	m2	Red seg sis U PP 100x100mm Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.	10,86
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
APARTADO 9.2.2 Individuales			
SUBAPARTADO 9.2.2.1 Cabeza			
SPIC.1a	u	Casco ctr golpes estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,23
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
SPIC.2a	u	Casco prot estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,23
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
SPIC.5a	u	Casco con protección auditiva Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.	4,69
		CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 9.2.2.2 Ojos y cara			
SPIJ.1cca	u	Ga partc liq pa básica Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas panorámica, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	2,40
		DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
SPIJ.2a	u	Pantalla facial Pantalla de protección facial de 200 mm x 300 mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	1,58
		UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.2.2.3 oído			
E01	u	Orejeras (TIPO)estándar/con gafal/con radio FM/con varias posiciones/electronico/ (ATENUACION (dB))25\27\28\30\32\33\36\ #%B a b c d e f g #%A %T(5,7)= 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, #a 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #b 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #c 0.00, 0.00, 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, #d 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #e \$E= "Combinación no soportada" %E= !%T(%A,%B) MPIO.1%AB: 1.00 # Orejeras %: 0.010 # CDC (RESUMEN)Orejera \$A \$B\ (TEXTO)Orejeras antiruido \$A que se adaptan a la cabeza por medio de una almohadilla de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de \$B dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.)	64,80
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
SPIO.2a	u	Tapón moldeable Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cóncavo para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.	0,06
		CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 9.2.2.4 Manos y brazos			
SPIM.4a	u	Guantes p/exti incd Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6,15
		SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SPIM.6a	u	Manoplas p/exti incd Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.	5,00
		CINCO EUROS	
SPIM.8a	u	Manguitos p/exti incd Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	6,77
		SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SPIM10a	u	Brazaletes alta visibilidad Par de brazaletes con tiras reflectoras.	2,78
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.2.2.5 Vías respiratorias			
SPIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	9,36
		NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SPIV.2a	u	Máscara buconasal Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	21,41
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SPIV.3a	u	Filtro mascarilla Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	2,93
		DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SPIV.4a	u	Equipo autónomo Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	25,45
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS			
D41EG001	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	7,11
		SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D41EG005	Ud	PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	21,42
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41EG007	Ud	PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	20,61
		VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41EG010	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	20,61
		VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41EG015	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	20,61
		VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41EG030	Ud	PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	25,24
		VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D41EG425	Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	16,98
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 9.3 Señalización			
SPSA.1a	u	Sirena eléctrica Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.	16,87
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SPSA.5a	u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	2,95
		DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SPSA.3b	u	Señal destellante circular Señal destellante de forma circular de diámetro 120cm de fibra de vidrio.	891,52
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SPSP.1a	u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,36
		TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SPSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	12,69
		DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SPSP.3a	u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,36
		TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SPSP.4a	u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	15,22
		QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SPST.3a	u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	6,25
		SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

3. Cuadro de Precios Nº 2.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 Estudio de Seguridad y Salud			
SUBCAPÍTULO 9.1 Equipamientos			
3.1.1	ud	Casetas	
		Mano de obra	12,83
		Maquinaria	92,15
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	105,00
3.1.2	ud	Equipamientos de casetas	
		Mano de obra	58,58
		Maquinaria	810,76
		Resto de obra y materiales	8,69
		TOTAL PARTIDA	878,03
D41AE001	Ud	ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales	102,44
		TOTAL PARTIDA	102,44
D41AE101	Ud	ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales	90,38
		TOTAL PARTIDA	90,38
D41AE201	Ud	ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales	74,98
		TOTAL PARTIDA	74,98
SUBCAPÍTULO 9.2 Protecciones			
APARTADO 9.2.1 Colectivas			
SPCR.1cac	m2	Red seg sis U PP 100x100mm Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	2,85
		Maquinaria	8,01
		TOTAL PARTIDA	10,86
APARTADO 9.2.2 Individuales			
SUBAPARTADO 9.2.2.1 Cabeza			
SPIC.1a	u	Casco ctr golpes estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria	0,23
		TOTAL PARTIDA	0,23
SPIC.2a	u	Casco prot estandar Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria	0,23
		TOTAL PARTIDA	0,23
SPIC.5a	u	Casco con protección auditiva Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria	4,64
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	4,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 9.2.2.2 Ojos y cara			
SPIJ.1cca	u	Ga parte liq pa básica Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas panorámica, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	
		Maquinaria	2,40
		TOTAL PARTIDA	2,40
SPIJ.2a	u	Pantalla facial Pantalla de protección facial de 200 mm x 300 mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	1,58
SUBAPARTADO 9.2.2.3 oído			
E01	u	Orejeras \\TIPO\\estándar\\con gafal\\con radio FM\\con varias posiciones\\electronic\\ \\ATENUACION (dB)\\25\\27\\28\\30\\32\\33\\36\\ #%B a b c d e f g #%A %T(5,7)= 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, #a 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #b 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #c 0.00, 0.00, 0.00, 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, #d 1.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00 #e \$E= "Combinación no soportada" %E= !%T(%A,%B) MPIO.1%AB: 1.00 # Orejeras %: 0.010 # CDC \\RESUMEN\\Orejera \$A \$B\\ \\TEXTO\\Orejeras antiruido \$A que se adaptan a la cabeza por medio de una armazón de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de \$B dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.\\	
		Maquinaria	64,80
		TOTAL PARTIDA	64,80
SPIO.2a	u	Tapón moldeable Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cóncavo para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.	
		Maquinaria	0,06
		TOTAL PARTIDA	0,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 9.2.2.4 Manos y brazos			
SPIM.4a	u	Guantes p/exti incd	
		Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
		Maquinaria	6,09
		Resto de obra y materiales	0,06
		TOTAL PARTIDA	6,15
SPIM.6a	u	Manoplas p/exti incd	
		Manoplas cortas fabricadas con nomex aluminizado con forro de merinilla resistencia al calor radiante entre 200 y 500°C.	
		Maquinaria	4,95
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	5,00
SPIM.8a	u	Manguitos p/exti incd	
		Manguito de 40cm fabricados en nomex aluminizado con ajuste elástico resistente al calor radiante entre 200 y 500°C.	
		Maquinaria	6,70
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA	6,77
SPIM10a	u	Brazaletes alta visibilidad	
		Par de brazaletes con tiras reflectoras.	
		Maquinaria	2,75
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	2,78
SUBAPARTADO 9.2.2.5 Vías respiratorias			
SPIV.1c	u	Mascarilla a-polvo db filtro	
		Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria	9,27
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA	9,36
SPIV.2a	u	Máscara buconasal	
		Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria	21,20
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA	21,41
SPIV.3a	u	Filtro mascarilla	
		Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria	2,90
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	2,93
SPIV.4a	u	Equipo autónomo	
		Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
		Maquinaria	25,20
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	25,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO D41EG PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS			
D41EG001	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	7,11
		TOTAL PARTIDA	7,11
D41EG005	Ud	PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	21,42
		TOTAL PARTIDA	21,42
D41EG007	Ud	PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	20,61
		TOTAL PARTIDA	20,61
D41EG010	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	20,61
		TOTAL PARTIDA	20,61
D41EG015	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	20,61
		TOTAL PARTIDA	20,61
D41EG030	Ud	PAR BOTAS AISLANTES Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	25,24
		TOTAL PARTIDA	25,24
D41EG425	Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	16,98
		TOTAL PARTIDA	16,98
SUBCAPÍTULO 9.3 Señalización			
SPSA.1a	u	Sirena eléctrica Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12Vcc/1,9 AH, incluso colocación.	
		Mano de obra	5,70
		Maquinaria	11,00
		Resto de obra y materiales	0,17
		TOTAL PARTIDA	16,87
SPSA.5a	u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	1,52
		TOTAL PARTIDA	2,95
SPSA.3b	u	Señal destellante circular Señal destellante de forma circular de diámetro 120cm de fibra de vidrio.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	890,00
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA	891,52
SPSP.1a	u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	11,80
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	13,36

Estudio de Seguridad y Salud.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SPSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	11,13
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA	12,69
SPSP.3a	u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	11,80
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA	13,36
SPSP.4a	u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	13,64
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA	15,22
SPST.3a	u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	4,76
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA	6,25