

**EPIs**

<b>A</b>	<b>BRIGADAS INFRAESTRUCTURAS</b>		
C1,1	BRIGADA VIALITAT	9,98%	1.760,18 €
C1,2	BRIGADA PARCS I JARDINS	34,98%	6.171,58 €
C1,3	BRIGADA PARC MÒBIL	2,23%	394,01 €
C1,4	BRIGADA MAGATZEM	0,53%	92,81 €
C1,5	BRIGADA LOGÍSTICA	23,52%	4.149,58 €
C1,6	BRIGADA EDIFICIS	28,76%	5.073,58 €

SUMA			<b>17.641,74 €</b>
IVA		21,00%	3.704,77 €

<b>A</b>	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>21.346,51 €</b>
----------	--------------------------	--	--------------------

**EPIs BRIGADAS VIALITAT (ASFALTADO Y OBRAS)**

<b>A</b>	<b>BRIGADA VIALITAT</b>		
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	24,06%	423,44 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	12,64%	222,47 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	7,24%	127,50 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	2,95%	51,92 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	15,01%	264,12 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	26,04%	458,43 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	3,16%	55,60 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	8,90%	156,70 €

SUMA			<b>1.760,18 €</b>
IVA		21,00%	369,64 €

<b>A</b>	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>2.129,82 €</b>
----------	--------------------------	--	-------------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 BRIGADA vialitat (ASFALT I OBRES)</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C01.1 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS</b>				
1.2	Ud Zapato seguridad Ud. Zapato Panter Garda, o similar. Categoría S3. Sin elementos metálicos.	2,00	51,40	102,80

## Características:

Piel 1ª flor natural extra gruesa.

Muy versátil calzado de seguridad, apto prácticamente para cualquier tipo de trabajo.

Diseño especial para ambientes cálidos, muy transpirables.

Acolchado antirrozaduras.

Suela antitorsión, resistente aceites e hidrocarburos.

Forro muy transpirable y resistente.

Horma ancha, no aprisiona el pie.

Sistema rápido de lazada.

Libre de componentes metálicos.

Color: Marrón

Seguridad: S3

Puntera: Plástica

Plantilla Antiperforacion: Textil

Suela: PU/TPU

Normativa: EN ISO 20345



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YIU060	Ud Par de rodilleras Ud. Suministro de par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa,	6,00	3,19	19,14



1.5	<p><b>Ud Bota para asfaltado</b></p> <p>Bota Panter Asfalto S3, o similar: Piel 1ª flor natural extra gruesa. Suela Pu/caucho lisa evita que se pegue el asfalto. Puntera y plantilla de seguridad. Puntera plástica y plantilla metálica. Diseño especial para trabajos sobre asfalto y superficies a altas temperaturas. Suela antitorsión, inyectada directamente al corte, no pegada, resistente a aceites e hidrocarburos. Diseño especial de la suela, lisa que evita que se pegue el asfalto, no marca sobre la superficie y además facilita su limpieza. Resistencia y durabilidad extraordinaria. Horma ancha, no aprisiona el pie. Acolchados antirroaduras. Extra resistentes y duraderas. Plantilla anticalórica.</p>	9,00	33,50	301,50
-----	---	------	-------	--------



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.1 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS... 423,44

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA**

1.2.1	<p>Ud Casco de seguridad</p> <p>Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estándar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.</p>	13,00	15,19	197,47
-------	---	-------	-------	--------



1.2.4.	<p>Ud Gorra</p> <p>Ud. Gorra con visera y cubre cuellos.</p>	2,00	12,50	25,00
--------	--	------	-------	-------



<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA .....</b>				<b>222,47</b>
--	--	--	--	---------------

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.3 PROTECCIÓN OÍDOS**

1.3.3.	Ud Juego orejeras diadema Ud. Orejeras 3M™ Peltor™ Orejera Optime™ II Diadema (H520A-407-GQ), o similar, con diadema. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	5,00	25,50	127,50
--------	---	------	-------	--------



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.3 PROTECCIÓN OÍDOS..... 127,50

**SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)**

YIU030	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos. Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.	6,00	4,67	28,02
--------	--	------	------	-------



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FAJ01	Ud Faja Lumbar con tirantes regulables y cierre de velcro UD. Faja lumbar con tirantes regulables y cierre de velcro Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro, que permiten una excelente adaptación. Diseñada para proporcionar un soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen. Talla S M L XL EN 13688	2,00	11,95	23,90



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV) 51,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO C01.5 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA

YID010	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil, amort	2,00	132,06	264,12
--------	---	------	--------	--------

Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### NORMATIVA DE APLICACIÓN

Utilización: Real Decreto 773/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.5 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA ....	264,12
--	--------



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.6 PROTECCIÓN OCULAR**

1.6.1.	Ud Gafas de protección LIGHT PLUS - Ahumadas Ud. Gafas de protección LIGHT PLUS, o similar - Ahumadas. Cumple con la normativa EN 166. Cristales antivaho, no se empañan	10,00	15,00	150,00
--------	---	-------	-------	--------



1.6.2.	Ud Gafa Integral ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos Ud. Mod. "X1 PLUS", o similar. Gafa Integral ocular claro antiempañante para riesgos mecánicos. Características: Gafa Integral estructura de PVC y ocular de policarbonato para riesgos mecánicos (proyecciones, polvo grueso -4- y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes -9-). Ocular con tratamiento anti-empañante. Impacto de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas de media energía (BT). Válvulas de ventilación para reducir condensación y empañamiento. Compatible con la mayoría de gafas graduadas. Excelente calidad óptica (Clase 1). Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), polvo grueso (polen...) y salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...). EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.	9,00	34,27	308,43
--------	---	------	-------	--------



33 2188\_GIA

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C01.6 PROTECCIÓN OCULAR.....</b>				<b>458,43</b>
---	--	--	--	---------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS

1.7.1.	Ud Par de guantes de protección a agresiones mecánicas Ud. Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.	8,00	6,95	55,60
--------	--	------	------	-------

 CAT - II EN 420:3003+AI: 2009	 EN 388:2003 3142	A Resistencia a la Abrasión	Nivel 3
		B Resistencia al corte	Nivel 1
		C Resistencia al desgarro	Nivel 4
		D Resistencia al punzonazo	Nivel 2



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS  
55,60

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS**

1.8.1.	<p>Ud Mascarilla Autofiltrante polvo</p> <p>Ud. Mascarilla desechable especializada 3M 9926, o similar, para protección respiratoria ligera contra polvo, niebla y niveles molestos de gas ácido. FFP2- Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV).</p>	13,00	6,00	78,00
--------	--	-------	------	-------



1.8.4	<p>Ud Media Máscara para dos filtros</p> <p>Ud. Mod. "BREATH" o similar. Media mascarara para dos filtros (filtros Steelpro). Características: Respirador media máscara fabricada en termoplástico hipoalergénico. Muy cómoda, suave y ligera (sólo 85gr). Diseño compacto, permite una excelente compatibilidad con otros equipos de protección (gafas, orejeras...), y un excelente ajuste al rostro, brindando una cómoda e higiénica protección. Arnés para cabeza y cuello, muy cómodo y de fácil utilización. Diseño ergonómico, permite un perfecto equilibrio del peso de los filtros y un amplio campo de visión. Válvula de exhalación central con diseño anti-golpes. Sistema de conexión de rosca de los filtros facilita su montaje y desmontaje de los filtros reutilizables STEELPRO. Disponible en tres tamaños (S, M y L) para lograr un perfecto ajuste en distintos tamaños de rostros. Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgo respiratorio de partículas (industria metal, construcción, fitosanitarios, madera, piedra, cemento...), gases y vapores orgánicos e inorgánicos (industria química, metal, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica...). Consultar filtros dependiendo del contaminante. Disponible en Talla S M L</p> <p>EN140 Equipos de protección respiratoria: Medias Máscaras.</p>	10,00	5,65	56,50
-------	--	-------	------	-------



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.8.5	<p><b>Ud Filtro de rosca para media máscara</b>                      Ud. Filtros de rosca STEELPRO para media máscara "BREATH" o similar.                      Características: Filtro P3 (Partículas clase 3). Polvos, Nieblas y Humos.                      Usos y empleo: Manipulación de sustancias en polvo, (cemento, madera, piedra, fibras, harinas...), construcción y canteras (polvo, arena...), Minería (Cloratos, Cobalto, Cobre, Cuarzo-Sílice, Plomo...), Industria (humos, soldaduras, corte aluminio, acero, óxidos, sosa caustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa caustica), Trabajos con Amianto (asbesto).                      EN143 Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra partículas.</p>	10,00	2,22	22,20



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS.....	156,70
RESPIRATORIAS .....	
TOTAL CAPÍTULO C01 BRIGADA vialitat (ASFALT I OBRES).....	1.760,18
TOTAL .....	1.760,18

### EPIs BRIGADAS PARS I JARDINS

A		BRIGADA PARCS I JARDINS	
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	39,05%	2.409,78 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	9,12%	562,69 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	7,85%	484,65 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	1,62%	99,72 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	27,82%	1.716,78 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	2,67%	165,00 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	10,22%	630,60 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	1,66%	102,36 €
	SUMA		<b>6.171,58 €</b>
	IVA	21,00%	1.296,03 €
A		TOTAL PRESUPUESTO	
			<b>7.467,61 €</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 PARCS I JARDINS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS</b>				
01.01.02	Ud Zapato seguridad Ud. Zapato Panter Garda o similar. Categoría S3. Sin elementos metálicos.	1,00	51,40	51,40

Características:

Piel 1ª flor natural extra gruesa.

Muy versátil calzado de seguridad, apto prácticamente para cualquier tipo de trabajo.

Diseño especial para ambientes cálidos, muy transpirables.

Acolchado antirrozaduras.

Suela antitorsión, resistente aceites e hidrocarburos.

Forro muy transpirable y resistente.

Horma ancha, no aprisiona el pie.

Sistema rápido de lazada.

Libre de componentes metálicos.

Color: Marrón

Seguridad: S3

Puntera: Plástica

Plantilla Antiperforacion: Textil

Suela: PU/TPU

Normativa: EN ISO 20345



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.03	<b>Ud Par de botas altas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la penetración y absorción de agua, con código d</b> Suministro de par de botas altas de seguridad, de caucho nitrilo con plantilla de protección de acero y 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 penetración y absorción de agua, con código de designación SB. Gran resistencia a grasas, aceites e hidrocarburos. en cumplimiento del Real Decreto 773/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual y la Normativa EN ISO 20345.	6,00	23,90	143,40



01.01.04	<b>Ud Espinilleras de protección</b> Ud. Espinilleras con sistema de cierre ajustable elástico fijador para debajo del calzado. Tiras reflectantes. Tres capas de PVC para proteger la pierna. Forrado en el interior para mayor confort. Con protector de la parte superior del pie.	12,00	39,00	468,00
----------	--	-------	-------	--------



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05	Ud Par de polainas para jardinero Suministro de par de polainas para jardinero.	1,00	4,26	4,26
01.01.06	Ud Pantalón anti-corte Ud. Pantalón anti-corte para trabajos con motosierra. Con protección anticorte comprobada, según EN 381, color verde y naranja llamativo, elásticos, apertura de ventilación, refuerzos en las rodillas, bandas reflectantes para una buena visibilidad, varios bolsillos, dos delanteros con cremallera, nivel de protección 1 >20m/s.	5,00	191,63	958,15





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.07	<p>Ud Bontas anti-corte</p> <p>Ud. Botas anti-corte para trabajos de moto-sierra, COFRA WOODMAN BIS, o similar.</p> <p>Características:</p> <p>NORMA: EN ISO 17249:2013</p> <p>EMPEINE: piel imprimida hidrófuga con protección anticorte</p> <p>FORRO EXTERIOR: sintético transpirable</p> <p>FORRO INTERIOR: TEXELLE 100% poliamida, transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión</p> <p>PLANTILLA: AIR de EVA y tejido, anatómica, antiestática, perforada, garantiza un elevado apoyo gracias a una correcta repartición de su espesor a lo largo de su superficie</p> <p>SUELA: poliuretano doble densidad</p> <p>PUNTERA: acero resistente a 200 J</p> <p>PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN: no metálica APT PLATE - Zero Perforation</p> <p>HORMA: 11 Mondopoint</p> <p>PLUS: calzado con protección contra la motosierra con cadena</p> <p>PRESTACIONES Y PLUS TÉCNICOS: protección contra la motosierra a cadena</p>	5,00	155,00	775,00



01.01.08	<p>Ud Par de rodilleras</p> <p>Ud. Suministro de par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa,</p>	3,00	3,19	9,57
----------	---	------	------	------



**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS ... 2.409,78**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA

01.02.01

Ud Casco de seguridad

15,00

15,19

227,85

Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estándar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	Ud Visor protector acero inox Ud. Visor de rejilla de acero inoxidable 3M™ V4C con acabado negro Mate, o similar. Baja reducción lumínica, gracias a la malla rectangular que proporciona una protección excelente contra lascas voladoras y astillas. Fabricado en acero inoxidable con acabado negro mate Estabilidad excelente, incluso después de un uso prolongado. Tamaño de la rejilla: 1,8 x 2,5mm Los visores de rejilla han sido diseñados para adaptarse a los cascos de seguridad Todos los visores de malla han sido probados y homologados de acuerdo a la normativa europea EN 371 y satisfacen los requisitos de una mayor resistencia (marca S).	6,00	14,70	88,20



01.02.03	Ud Sombrero Ud. Sombrero de paja, ala ancha.	4,00	1,50	6,00
----------	---	------	------	------



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	Ud Gorra Ud. Gorra con visera y cubre cuellos.	7,00	12,50	87,50



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	<p><b>Ud Casco de Seguridad (trabajos en altura)</b></p> <p>Ud. Casco ventilado y ligero para los trabajos en altura y el rescate  Excelente protección para los trabajos en altura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La absorción de los impactos se realiza por deformación de la almohadilla interna de poliestireno expandido.</li> <li>- Limitación del riesgo de pérdida del casco durante una caída gracias a la resistencia elevada del barboquejo (superior a 50 daN).</li> </ul> <p>Construcción que prioriza la ligereza.  Se lleva confortablemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de regulación CenterFit para regular el contorno de cabeza conservando el centrado del casco en la cabeza.</li> <li>- Orificios de ventilación para airear el casco.</li> <li>- Se sirve con dos acolchados de distinto grosor para el contorno de cabeza.</li> </ul> <p>Posibilidad de añadir múltiples accesorios para adaptar el casco en función de su utilización:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linterna frontal PIXA o ULTRA VARIO (ranuras delantera y trasera).</li> <li>- Linterna frontal con cinta elástica (ganchos de sujeción).</li> <li>- Pantalla de protección VIZIR, VIZIR SHADOW o VIZEN (orificios de fijación laterales).</li> <li>- Orejeras de protección (ranuras laterales).</li> </ul> <p>Características  Contorno de cabeza: 53-63 cm  Peso: 340 g  Materiales: ABS, poliestireno expandido, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno. Contiene Alveolen® de Sekisui Alveo AG</p>	2,00	76,57	153,14



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA..... 562,69

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS**

01.03.01	Ud Juego de orejeras Ud. Orejeras 3M PELTOR OPTIME II H520P3, o similar, para anclaje a casco. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	4,00	24,58	98,32
----------	--	------	-------	-------



**Optime II Helmet Versión Anclaje a Casco (H520P3)**

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.1	14.1	19.4	32.0	39.9	36.2	35.4	39.2
sf (dB)	2.1	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6	4.4	2.6
APVf (dB)	13.0	11.8	16.7	29.3	37.5	33.6	31.0	36.6

SNR = 30dB

H = 34dB

M = 28dB

L = 19dB

**Clave**

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = -2dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +2dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	Ud Juego Clips acople orejera a casco Ud. Adaptador P3EV/2, o similar, para acople de orejeras a casco	1,00	7,75	7,75



	<i>7 14349727-origpic-4ef625</i>			
01.03.03	Ud Juego orejeras diadema Ud. Orejeras 3M™ Peltor™ Orejera Optime™ II Diadema (H520A-407-GQ), o similar, con diadema. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	9,00	25,50	229,50



*10 3m\_peltor\_orejera\_optime\_ii\_diadema\_(h520a-407-gq)*

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04	<p><b>Ud Arnés de cabeza con pantalla facial</b></p> <p>Ud. Equipo para desbroce y forestal formado por: Arnés G500, preparado para protector auditivo Optime II y pantalla de rejilla de acero inoxidable, o equipos similares equivalentes.</p> <p>El arnés sujeta todo el conjunto a la cabeza de una forma cómoda. Diseñado para usar en labores de limpieza forestal o en trabajos con herramientas desbarbadoras.</p> <p>Con la función de levantamiento en dos pasos, es fácil y rápido desplazar la visera hacia arriba y abajo según se desee. De este modo se mejora la seguridad y la facilidad de uso.</p> <p>El equipo incluye la visera 5J fabricada en acero inoxidable de alta calidad con acabado mate y la protección auditiva Optime I, un protector para usar en el sector forestal, aserraderos y en la industria.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Visor de diseño estilizado y doble posición en uso o descanso, Disponible reemplazo visor.</li><li>- Arnés con banda de cabeza ajustable en ocho posiciones. Banda de nuca ajustable con ruleta</li></ul> <p>Certificación: EN1731, Certificado CE.</p> <p>Utilización del Producto: Trabajos Forestales y Jardinería.</p> <p>Riesgo: Astillas y virutas de madera.</p>	7,00	20,90	146,30





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

01.03.05	<p><b>Ud Juego de tapones reutilizables</b></p> <p>Ud. Juego de tapones reutilizables, con cordón, 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. Tapón de Monopreno y cordón de Poliéster con los extremos de acetato.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un único tamaño que cubre un amplio rango de tallas.</li> <li>- Material suave y de gran comodidad al contacto con el canal auditivo.</li> <li>- Ligero y sin mantenimiento.</li> <li>- Base del tapón permite sujetarlo mejor e introducirlo más fácilmente en el canal auditivo.</li> <li>- La aleta exterior al ser más grande facilita el ajuste y mejora la comodidad.</li> <li>- Cajita de almacenamiento con clip de sujeción.</li> </ul>	2,00	1,39	2,78
----------	--	------	------	------

Ensayados con respecto a la Norma Europea EN352-2:1993 y cumplen los Requisitos Básicos de Seguridad como se describen en el Anexo II de la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/CEE (en España RD1407/1992).

**Valores de atenuación (según EN24869-1)**

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.4	38.9
sf (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.6	6.7
Mf - sf (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2

SNR = 25dB H = 27dB M = 22dB L = 20dB

**Legenda:**

- Mf** = Valor medio de atenuación
- sf** = Desviación estándar
- H** = Valor de atenuación a altas frecuencias (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_c - L_A = -2dB$ )
- M** = Valor de atenuación a frecuencias medias (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_c - L_A = +2dB$ )
- L** = Valor de atenuación a frecuencias bajas (nivel de reducción de ruido previsto para ruidos con  $L_c - L_A = +10dB$ )
- SNR** = Valor global de atenuación del protector (el valor que restado del nivel de presión sonora ponderado C,  $L_C$ , nos da el valor estimado de exposición al ruido en el interior del oído protegido).



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS ..... 484,65

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)**

01.04.01	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos. Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.	16,00	4,67	74,72
----------	--	-------	------	-------



01.04.02	Ud Arnés para desbrozadoras Ud. Arnés para desbrozadoras de manillar doble. Stihl ECHO, o similar	1,00	25,00	25,00
----------	--	------	-------	-------



<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)</b>				<b>99,72</b>
--	--	--	--	--------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA

01.05.01	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil, amort	13,00	132,06	1.716,78
----------	---	-------	--------	----------

Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.

### NORMATIVA DE APLICACIÓN

Utilización: Real Decreto 773/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA.....				1.716,78
--	--	--	--	----------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR</b>				
01.06.01	Ud Gafas de protección LIGHT PLUS - Ahumadas Ud. Gafas de protección LIGHT PLUS – Ahumadas, o similar. Cumple con la normativa EN 166. Cristales antivaho, no se empañan	11,00	15,00	165,00





TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR..... 165,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS

01.07.01	Ud Par de guantes de protección a agresiones mecánicas Ud. Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.	8,00	6,95	55,60
----------	--	------	------	-------

 CAT - II EN 420:3003+AI: 2009	EN 388:2003  3142	A Resistencia a la Abrasión	Nivel 3
		B Resistencia al corte	Nivel 1
		C Resistencia al desgarró	Nivel 4
		D Resistencia al punzonazo	Nivel 2



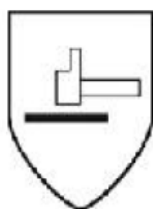
## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	<p>Ud Conjunto de manguitos anti-corte</p> <p>Ud. Conjunto de Manguitos ECHO, o similar, con protección anticorte, clase 0 según EN381-10, para ambas manos. Para protección de antebrazos de usuarios de sierras de mano y motosierras. Talla única. Alta visibilidad, con puños elásticos para un ajuste perfecto.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tejido exterior de poliéster (67%) y algodón (33%)</li> <li>-Cumple las normas de protección anticorte clase 0 según EN381-10, para ambas manos.</li> </ul>	6,00	36,00	216,00



01.07.03	<p>Ud Par de guantes anti-corte</p> <p>Ud. Ergonómicos guantes DYNAMIC, o similares. Palmas de cuero, para mayor resistencia y buen agarre. La parte posterior de la mano, de tela elástica. Nudillos reforzados. Una cinta elástica fija el guante a la muñeca e impide que la suciedad (virutas de madera, etc.) se introduzca dentro. El cierre de velcro facilita la tarea de ponerse y quitarse los guantes. Protección Clase 1 (20 m/s), para un plus de seguridad.</p>	5,00	71,80	359,00
----------	---	------	-------	--------

EN 388



3122

EN 381-7



Design A  
Class 1



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS

630,60

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.08 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS**

01.08.01	Ud Mascarilla Autofiltrante polvo Ud. Mascarilla desechable especializada 3M 9926, o similar, para protección respiratoria ligera contra polvo, niebla y niveles molestos de gas ácido. FFP2- Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV).	12,00	6,00	72,00
----------	---	-------	------	-------



01.08.03	Ud Filtro para máscara de protección respiratoria Ud. Filtro combinado, con un filtro contra gases combinado con un filtro contra partículas, EPI de categoría III, según UNE-EN 14387, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,00	30,36	30,36
----------	--	------	-------	-------

**CE 0159**



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS .....	102,36
---	--------

TOTAL CAPÍTULO 01 PARCS I JARDINS .....	6.171,58
---	----------

### EPIs BRIGADAS PARC MÒBIL

<b>A</b>	<b>BRIGADA PARC MÒBIL</b>		
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	52,18%	205,60 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	19,28%	75,95 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	19,42%	76,50 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	3,56%	14,01 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	0,00%	0,00 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	3,81%	15,00 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	1,76%	6,95 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	0,00%	0,00 €

SUMA			<b>394,01 €</b>
IVA		21,00%	82,74 €

<b>A</b>	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>476,75 €</b>
----------	--------------------------	--	-----------------



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 BRIGADA Parc Mòbil</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS</b>				
01.01.02	Ud Zapato seguridad Ud. Zapato Panter Garda o similar. Categoría S3. Sin elementos metálicos.	4,00	51,40	205,60

Características:

Piel 1ª flor natural extra gruesa.

Muy versátil calzado de seguridad, apto prácticamente para cualquier tipo de trabajo.

Diseño especial para ambientes cálidos, muy transpirables.

Acolchado antirrozaduras.

Suela antitorsión, resistente aceites e hidrocarburos.

Forro muy transpirable y resistente.

Horma ancha, no aprisiona el pie.

Sistema rápido de lazada.

Libre de componentes metálicos.

Color: Marrón

Seguridad: S3

Puntera: Plástica

Plantilla Antiperforacion: Textil

Suela: PU/TPU

Normativa: EN ISO 20345



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS ... 205,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA

01.02.01 Ud Casco de seguridad 5,00 15,19 75,95

Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estándar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA..... 75,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS

01.03.03	Ud	Juego orejeras diadema Ud. Orejeras 3M™ Peltor™ Orejera Optime™ II Diadema (H520A-407-GQ), o similar, con diadema. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	3,00	25,50	76,50
----------	----	--	------	-------	-------



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS ..... 76,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)</b>				
01.04.01	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos. Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.	3,00	4,67	14,01



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV) 14,01

**SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA**

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA..... 0,00

**SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR**

01.06.01 Ud Gafas de protección LIGHT PLUS - Ahumadas 1,00 15,00 15,00  
Ud. Gafas de protección LIGHT PLUS – Ahumadas o similar. Cumple con la normativa EN 166. Cristales antivaho, no se empañan



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR..... 15,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS**

01.07.01 Ud Par de guantes de protección a agresiones mecánicas 1,00 6,95 6,95  
 Ud. Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.

 CAT - II EN 420:3003+AI: 2009	EN 388:2003  3142	A Resistencia a la Abrasión Nivel 3 B Resistencia al corte Nivel 1 C Resistencia al desgarro Nivel 4 D Resistencia al punzonazo Nivel 2
---	--	--



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS 6,95

TOTAL CAPÍTULO 01 BRIGADA Parc Mòbil..... 394,01

TOTAL..... 394,01

### EPIs BRIGADAS MAGATZEM

A	BRIGADA MAGATZEM		
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	0,00%	0,00 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	49,10%	45,57 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	0,00%	0,00 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	10,06%	9,34 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	0,00%	0,00 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	0,00%	0,00 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	14,98%	13,90 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	25,86%	24,00 €

SUMA			<b>92,81 €</b>
IVA		21,00%	19,49 €

A	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>112,30 €</b>
---	--------------------------	--	-----------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

## CAPÍTULO C01 BRIGADA Magatzem

### SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA

1.2.1	Ud	Casco de seguridad	3,00	15,19	45,57
		Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estándar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.			



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA ..... 45,57



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)**

YIU030	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos.	2,00	4,67	9,34
		Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.			



**TOTAL SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV) 9,34**

**SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS**

1.7.1.	Ud	Par de guantes de protección a agresiones mecánicas	2,00	6,95	13,90
	Ud.	Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.			

 CAT - II EN 420:3003+A1: 2009	 EN 388:2003 3142	A Resistencia a la Abrasión Nivel 3
		B Resistencia al corte Nivel 1
		C Resistencia al desgarró Nivel 4
		D Resistencia al punzonazo Nivel 2



**TOTAL SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS 13,90**

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS**

1.8.1.	Ud Mascarilla Autofiltrante polvo Ud. Mascarilla desechable especializada 3M 9926, o similar, para protección respiratoria ligera contra polvo, niebla y niveles molestos de gas ácido. FFP2- Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV).	4,00	6,00	24,00
--------	---	------	------	-------



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS.....	24,00
RESPIRATORIAS .....	
TOTAL CAPÍTULO C01 BRIGADA Magatzem.....	92,81
TOTAL.....	92,81

### EPIs BRIGADAS LOGÍSTICA

A	BRIGADA LOGÍSTICA		
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	1,24%	51,40 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	11,31%	469,30 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	8,60%	357,00 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	1,58%	65,38 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	63,65%	2.641,20 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	5,78%	240,00 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	2,34%	97,30 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	5,49%	228,00 €

SUMA			<b>4.149,58 €</b>
IVA		21,00%	871,41 €

A	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>5.020,99 €</b>
---	--------------------------	--	-------------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 BRIGADA LOGÍSTICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C01.1 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS</b>				
1.2	Ud Zapato seguridad Ud. Zapato Panter Garda. Categoría S3 o similar. Sin elementos metálicos.	1,00	51,40	51,40

Características:

Piel 1ª flor natural extra gruesa.

Muy versátil calzado de seguridad, apto prácticamente para cualquier tipo de trabajo.

Diseño especial para ambientes cálidos, muy transpirables.

Acolchado antirrozaduras.

Suela antitorsión, resistente aceites e hidrocarburos.

Forro muy transpirable y resistente.

Horma ancha, no aprisiona el pie.

Sistema rápido de lazada.

Libre de componentes metálicos.

Color: Marrón

Seguridad: S3

Puntera: Plástica

Plantilla Antiperforación: Textil

Suela: PU/TPU

Normativa: EN ISO 20345



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.1 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS... 51,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA

1.2.1	Ud Casco de seguridad	20,00	15,19	303,80
-------	-----------------------	-------	-------	--------

Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estándar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.3.	Ud Sombrero Ud. Sombrero de paja, ala ancha.	2,00	1,50	3,00



1.2.4.	Ud Gorra Ud. Gorra con visera y cubre cuellos.	13,00	12,50	162,50
--------	---	-------	-------	--------



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.2 PROTECCIÓN CABEZA ..... 469,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO C01.3 PROTECCIÓN OÍDOS

1.3.3.	Ud Juego orejeras diadema	14,00	25,50	357,00
--------	---------------------------	-------	-------	--------

Ud. Orejeras 3M™ Peltor™ Orejera Optime™ II Diadema (H520A-407-GQ), o similar, con diadema. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.3 PROTECCIÓN OÍDOS.....	357,00
---	--------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)</b>				
YIU030	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos. Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.	14,00	4,67	65,38



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.4 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV) 65,38



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.5 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA**

YID010	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil, amort	20,00	132,06	2.641,20
--------	---	-------	--------	----------

Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.

**NORMATIVA DE APLICACIÓN**

Utilización: Real Decreto 773/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.5 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA ....				2.641,20
--	--	--	--	----------

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO C01.6 PROTECCIÓN OCULAR**



1.6.1.	Ud Gafas de protección LIGHT PLUS - Ahumadas Ud. Gafas de protección LIGHT PLUS – Ahumadas o similar. Cumple con la normativa EN 166. Cristales antivaho, no se empañan	16,00	15,00	240,00
--------	--	-------	-------	--------



**TOTAL SUBCAPÍTULO C01.6 PROTECCIÓN OCULAR..... 240,00**

**SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS**

1.7.1.	Ud Par de guantes de protección a agresiones mecánicas Ud. Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.	14,00	6,95	97,30
--------	--	-------	------	-------

 CAT - II EN 420:3003+AI: 2009	EN 388:2003  3142	A Resistencia a la Abrasión Nivel 3 B Resistencia al corte Nivel 1 C Resistencia al desgarro Nivel 4 D Resistencia al punzonazo Nivel 2
---	--	--



**TOTAL SUBCAPÍTULO C01.7 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS 97,30**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS

1.8.1.	Ud Mascarilla Autofiltrante polvo	38,00	6,00	228,00
--------	-----------------------------------	-------	------	--------

Ud. Mascarilla desechable especializada 3M 9926, o similar, para protección respiratoria ligera contra polvo, niebla y niveles molestos de gas ácido. FFP2- Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV).



TOTAL SUBCAPÍTULO C01.8 PROTECCIÓN VIAS.....	228,00
RESPIRATORIAS .....	
TOTAL CAPÍTULO C01 BRIGADA LOGÍSTICA.....	4.149,58
TOTAL .....	4.149,58

### EPIs BRIGADAS EDIFICIS

A	BRIGADA EDIFICIS		
C1,1	PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS	1,25%	63,20 €
C1,2	PROTECCIÓN CABEZA	6,60%	334,97 €
C1,3	PROTECCIÓN OÍDOS	11,84%	600,96 €
C1,4	PROTECCIÓN CUERPO	26,92%	1.365,95 €
C1,5	PROTECCIÓN CAÍDAS DE ALTURA	33,84%	1.716,78 €
C1,6	PROTECCIÓN OCULAR	5,81%	294,80 €
C1,7	PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS	13,62%	690,92 €
C1,8	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	0,12%	6,00 €

SUMA		<b>5.073,58 €</b>
IVA	21,00%	1.065,45 €

A	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>6.139,03 €</b>
---	--------------------------	-------------------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 01 BRIGADA Edificis

### SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS

01.01.01 Ud Bota Seguridad 1,00 63,20 63,20

Ud. Bota Panter modelo Voltio SB o similar. Especial para riesgos eléctricos con puntera plástica FIBERPLAST anti-impactos 200 Julios. Suela T.P.U. antideslizante, resistente a la abrasión, y ergonómica. Membrana impermeable SYMPATEX High2Out exclusiva de Panter con un 120% mas transpirable que otras. Fabricación sin componentes metálicos hace de esta bota el calzado más seguro para los profesionales que trabajan con la electricidad. Voltio es el concepto más avanzado de calzado de seguridad, bota ligera, flexible y ultra resistente fabricada con la última tecnología para la protección. CE EN 345, SB. Especial Electricistas.



37 Bota Voltio

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIÓN PIES Y PIERNAS ... 63,20

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA**

01.02.01	Ud Casco de seguridad	13,00	15,19	197,47
----------	-----------------------	-------	-------	--------

Ud. Casco de seguridad 3M Peltor G3000, o similar, fabricado con plástico ABS, material muy resistente. cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad. Suspensión estandar en nylon con 4 apoyos. Sus dos ranuras laterales universales con perfil curvo son para lograr una excelente compatibilidad con gran variedad de equipos de protección auditiva. Con posibilidad de instalar correa de protección (barbuquejo). Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.



01.02.03	Ud Gorra	11,00	12,50	137,50
----------	----------	-------	-------	--------

Ud. Gorra con visera y cubre cuellos.



<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIÓN CABEZA.....</b>				<b>334,97</b>
---	--	--	--	---------------

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS**

01.03.01	Ud	Juego de orejeras Ud. Orejeras 3M PELTOR OPTIME II H520P3, o similar, para anclaje a casco. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	12,00	24,58	294,96
----------	----	---	-------	-------	--------



**Optime II Helmet Versión Anclaje a Casco (H520P3)**

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.1	14.1	19.4	32.0	39.9	36.2	35.4	39.2
sf (dB)	2.1	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6	4.4	2.6
APVf (dB)	13.0	11.8	16.7	29.3	37.5	33.6	31.0	36.6

SNR = 30dB                      H = 34dB      M = 28dB      L = 19dB

5 Pegar

**Clave**

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = -2dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +2dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	Ud Juego orejeras diadema Ud. Orejeras 3M™ Peltor™ Orejera Optime™ II Diadema (H520A-407-GQ), o similar, con diadema. Diseñado para proporcionar niveles de atenuación medio-alto. Arnés de anclaje a casco de acero inox, carcasa plástica ABS, Absorbente interior y almohadilla de Poliéter, cubierta de las almohadillas de PVC. Ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-3:2002. Cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.	12,00	25,50	306,00



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PROTECCIÓN OÍDOS ..... 600,96



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV)**

01.04.01	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material combinado, color amarillo, amortizable en 5 usos. Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color amarillo.	10,00	4,67	46,70
----------	--	-------	------	-------



01.04.02	Ud Alfombrilla aislante	15,00	87,95	1.319,25
----------	-------------------------	-------	-------	----------

Ud. Alfombrilla aislante  
 Para colocarse delante de los equipos de mandos. Aislante para entornos de trabajo con electricidad, como subestaciones de transformación alta tensión. Permite aislar al operador del suelo para protegerle en el trabajo.  
 Alfombra aislante de clase 3 para redes de tensión eléctrica 26,5 kV.  
 Alfombra aislante de caucho de alta calidad dieléctrica.  
 Una alfombra aislante es obligatoria en todos los puestos de transformación de alta tensión.  
 Permite aislar al operador del suelo para protegerle en su trabajo.  
 Colores Gris  
 Descripción Red de tensión eléctrica ? 26,5 kV  
 Dim. an. 600 x la. 1000 x es. 3 mm  
 Material Caucho  
 Presentación Unitaria  
 Tipo Dieléctrico



**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIÓN CUERPO (ropa AV) 1.365,95**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA

01.05.01	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil, amort	13,00	132,06	1.716,78
----------	---	-------	--------	----------

Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Utilización: Real Decreto 773/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CONTRA CAÍDAS DE ALTURA .....				1.716,78
---	--	--	--	----------

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR**

01.06.01	Ud Gafas de protección LIGHT PLUS - Ahumadas Ud. Gafas de protección LIGHT PLUS – Ahumadas o similar. Cumple con la normativa EN 166. Cristales antivaho, no se empañan	14,00	15,00	210,00
----------	--	-------	-------	--------



01.06.02	Ud Pantalla facial electricista Ud. Visor fabricado en policarbonato de 2,25 mm de espesor, de alta resistencia mecánica y química. Protección frente a impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT), y para salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9). Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto) y protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1). Protección contra radiación Ultravioleta UV. Características: Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV). Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...). EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales. EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).	16,00	5,30	84,80
----------	--	-------	------	-------





**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN OCULAR..... 294,80**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS

01.07.01	Ud Par de guantes de protección a agresiones mecánicas	8,00	6,95	55,60
	Ud. Par de guantes de protección a agresiones mecánicas marca Scuders, modelo GTF335RG, o similar, fabricados con cuero flor vacuno gris, con elástico interior de ajuste de muñeca, pulgar en ala y ribete de algodón. Cat- II: Resultados obtenidos en el examen CE como EPI de categoría II. directiva 89/686/CEE definida como CAT-II "Riesgos intermedios / Diseño intermedio" Artículo 7º del RD 14707/1992.			

 CAT - II EN 420:3003+AI: 2009	EN 388:2003  3142	A Resistencia a la Abrasión	Nivel 3
		B Resistencia al corte	Nivel 1
		C Resistencia al desgarro	Nivel 4
		D Resistencia al punzonazo	Nivel 2



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	<p><b>Ud Par de guantes dieléctricos</b></p> <p>Ud. Par de Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos. CLASE 1 - 7500V Aplicaciones: Riesgos Eléctricos. Guantes especiales para trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos, telecomunicaciones).</p> <p>Características y ventajas: - Su forma ergonómica y su interior ligeramente empolvado hacen que el guante sea fácil de introducir y de quitar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Su base de látex natural proporciona altas propiedades dieléctricas.</li><li>- Su espesor asegura buen tacto, ofreciendo una protección de hasta 36.000V (clase 4).</li><li>- Resistente a ácidos, aceite, ozono y a muy bajas temperaturas.</li><li>- Certificados bajo la ISO9001:2000 son objeto de pruebas muy rigurosas:</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li># Controles visuales y dimensionales.</li><li># Pruebas dieléctricas en cabinas de prueba.</li><li># Pruebas complementarias (mecánicas y dieléctricas).</li></ul> <p>Talla 9 EN 420 Riesgo eléctrico. Se clasifican en 6 clases según su tensión máxima de utilización. EN 60903</p>	14,00	44,88	628,32



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03	<p>Ud Par de guantes de algodón</p> <p>UD. Guante de punto de algodón color crudo y puño elástico.</p> <p>Aplicaciones: Manipulación General.</p> <p>Guante especial para trabajos que requieran una mayor sensibilidad (automóvil, limpieza, fotografía, piezas pequeñas).</p> <p>Características y ventajas: - Guante 100% algodón con puño elástico.</p> <p>- Muy confortable, cálido y con una alta dexteridad.</p> <p>- Al ser 100% algodón es muy confortable, transpirable y absorbe muy bien el sudor.</p> <p>- Puño elástico, que permite mantener el interior del guante seco y que no entre suciedad.</p> <p>- Para usar de abrigo debajo de otros guantes más fríos al tacto (guantes de PVC, goma, dieléctricos).</p> <p>EN 420</p>	14,00	0,50	7,00



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 PROTECCIÓN MANOS Y BRAZOS

690,92

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 01.08 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS**

01.08.01	Ud Mascarilla Autofiltrante polvo	1,00	6,00	6,00
----------	-----------------------------------	------	------	------

Ud. Mascarilla desechable especializada 3M 9926, o similar, para protección respiratoria ligera contra polvo, niebla y niveles molestos de gas ácido. FFP2- Protección fiable y eficaz contra gas ozono y proporciona alivio frente a niveles molestos de gas ácido (por debajo del valor umbral límite, TLV).



TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 PROTECCIÓN VIAS RESPIRATORIAS .....	6,00	
TOTAL CAPÍTULO 01 BRIGADA Edificis .....	5.073,58	
TOTAL .....	5.073,58	