

## 1.- PROTECCIONES PERSONALES

<u>CANTIDAD</u>	<u>CONCEPTO</u>	<u>P. Unitario</u> (Euros)	<u>TOTAL</u> (Euros)
10	UDCINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujección, homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's (amortizable en 4 usos)	5,31	53,10
6	UDDISPOSITIVO ANTICAÍDA AUTOMÁTICO Dispositivo Anticaída automático homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's (amortizable en 5 obras)	31,84	191,04
29	UDCINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos).	10,61	307,69
29	UDCINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago, antivibratorio homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	5,31	153,99
29	UDMONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón.	21,58	625,82
15	UDTRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC	5,31	79,65

4	UDMANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos) homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	7,08	28,32
29	UDCASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	3,54	102,66
10	UDCASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO PARA ELECTRICISTAS Casco de seguridad homologado para electricistas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	7,96	79,60
4	UDPANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos) homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	7,96	31,84
15	UDPANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos) homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	2,65	39,75

20	UDGAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos) homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	6,19	123,80
20	UDGAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos) homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	2,12	42,40
20	UDMASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos) homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	26,54	530,80
20	UDFILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos homologado, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	3,54	70,80
20	UDPROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos (amortizables en 3 usos) homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	5,66	113,20
50	UDPAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par de guantes de goma látex-anticorte homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's	3,54	177,00
100	UDPAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje	2,83	283,00
6	UDPAR GUANTES PARA SOLDADOR	3,54	21,24

	Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos) homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
4	UDPAR MANOPLAS RESISTENTES AL FUEGO	5,66	22,64
	Par de manoplas de fibra Nomex aluminizado, resistentes al fuego, (amortizables en 2 usos), homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
10	UDPAR GUANTES AISLANTES BAJA TENSIÓN	17,69	176,90
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en baja tensión (amortizables en 3 usos) homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
4	UDPAR GUANTES AISLANTES MEDIA TENSIÓN	24,77	99,08
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en media tensión (amortizables en 3 usos) homologados, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
10	UDPAR DE BOTAS DE AGUA	13,27	132,70
	Par de botas impermeables al agua y a la humedad		

8	UDPAR DE BOTAS CON PUNTERA DE METAL	17,69	141,52
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación (amortizables en 3 usos) homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
6	UDPAR DE BOTAS DE AGUA CON CREMALLERA	30,07	180,42
	Par de botas de agua con cremallera, forradas con borreguillo, tipo ingeniero		
6	UDPAR DE POLAINAS DE SOLDADURA	4,07	24,42
	Par de polainas para soldador homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
6	UDPAR DE BOTAS AISLANTES	23,88	143,28
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos) homologadas, según RD. 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI's		
10	UDPETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD	15,04	150,40
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos)		
10	UDPAR PLANTILLAS RESISTENTES A LA PERFORACIÓN	3,89	38,90
	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizable en 3 usos)		

40	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D = 16 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	26,54	1.061,60
10	UDCHAQUETÓN DE NEOPRENO Chaquetón de neopreno reflectante (amortizable en 3 usos) Certificado CE	89,69	896,90
6	UDPROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO  Protector de mano, para trabajos con puntero	8,85	53,10
6	UDPAR DE RODILLERAS PARA SOLDADOR Par de rodilleras impermeables, almohadilladas, para soldador	15,04	90,24
	<b>Total 1</b>		<b>6.267,80 €</b>

## 2.- PROTECCIONES COLECTIVAS

3	UDSEÑAL TRIANGULAR SOPORTE Señal de seguridad triangular de L = 70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/ colocación y desmontaje	30,96	92,88
3	UDSEÑAL CUADRADA I/SOPORTE Señal de seguridad cuadrada de 60 x 60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm., y 1,2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje	34,50	103,50
3	UDSEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D = 60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm., y 1,2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje	35,38	106,14
5	UDBALIZA LUMINOSA INTERM. Foco de balizamiento intermitente, amortizable en cinco usos	23,00	115,00
23	UDPLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50 x 30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje	7,08	162,84
30	ML BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE  Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. amortizable en 3 usos, colocación y desmontaje	3,18	95,40

10	UD VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,5 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje	35,38	353,80
3	UDEXTINGOR POLVO ABC 12 KG.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 12 kg. de agente extintor, tipo Parsi modelo PI-6-U o similar, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada	88,45	265,35
3	UDEXTINGOR AGUA PRESURIZADA 10 L. Extintor de agua presurizada, de 10 litros, con manómetro soporte, boquilla y difusor, incluso instalación, según RD 486/97	114,99	344,97
12	UD RECIPIENTE DE TRAJOS Recipiente de trapos grasos, para acopio y almacenamiento, con tapa, incluso instalación	79,61	955,32
12	UD COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un Oficial de 2ª	159,21	1.910,52
2	UD TOPE RECORRIDO DE VEHÍCULOS Tope de final de recorrido de vehículos, formado por tochos metálicos anclados al terreno y tablonés, según detalle	70,76	141,52
<b>Total 2</b>			<b>4.647,24 €</b>

### 3.- INSTALACIONES DE PERSONAL

3	UDHORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos)	44,23	132,69
29	UDTAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para ropa y calzado de 1,8 m. de altura con llave, colocada (amortizable en 3 usos)	70,76	2.052,04
3	UDMESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 4 usos)	79,61	238,83
6	UDBANCO DE MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 2 usos)	78,72	472,32
6	UDDEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras	42,46	254,76
10	UDCONVECTOR ELECT. MURAL 1500 W Convector eléctrico mural de 1.500 W., totalmente instalado (amortizable en 5 usos)	17,69	176,90

2	UDTERMO ELÉCTRICO 100 l. Termo eléctrico con capacidad para 100 litros de agua, de marca reconocida, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con termostato indicador de temperatura, luz piloto de control y demás elementos de seguridad, instalado con llaves de corte de esfera de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", tanto en la entrada de agua, como en la salida, sin incluir la toma eléctrica, funcionando.	194,59	389,18
1	UDFREG. RED. 90 x 48 1 SE+ESG G. MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90 x 48 cm., de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando	566,08	566,08
110	HR LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASSETAS  Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando 5 horas a la semana	21,94	2.413,40
1	UD MATERIAL HIGIÉNICO Material higiénico durante la duración de la obra	150,37	150,37

12	<p><b>MSMES ALQUILER CASETA ASEO</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.</p>	247,66	2.971,92
12	<p><b>MSMES ALQUILER VESTUARIO</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.</p>	173,36	2.080,32
12	<p><b>MSMES ALQUILER CASETA COMEDOR</b></p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.</p>	173,36	2.080,32
2	<p><b>UDESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b></p> <p>Espejo para vestuarios y aseos, colocado</p>	40,69	81,38
20	<p><b>UDPERCHA PARA DUCHA O ASEO</b></p> <p>Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada</p>	12,38	247,60

8	UD JABONERA INDUSTRIAL 1 L. Jabonera de jabón de uso industrial de 1 l. De capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos)	10,61	84,88
8	UD SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos)	77,84	622,72
	<b>Total 3</b>		<b>15.015,71 €</b>

#### 4.- MEDICINA PREVENTIVA

2	UD BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado	132,68	265,36
8	UD REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia	44,23	353,84
1	UD CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones (amortizable en 10 usos)	53,07	53,07
29	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO POR OBRERO Reconocimiento médico obligatorio por obrero, según Art. 22 Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales	106,14	3.078,06
		<b>Total 4</b>	<b>3.750,33 €</b>

## 5,- FORMACIÓN Y REUNIONES

12	UDCOSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y Salud, considerando las reuniones preceptivas según los artículos 38 y 39 de la Ley 31/95 de Riesgos Laborales, y para la coordinación de actividades según el artículo 24 de la Ley 31/95	159,21	1.910,52
12	UDCOSTO MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD Costo mensual de formación de seguridad e higiene en el trabajo, para los trabajadores, según Art. 19 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales	159,21	1.910,52
48	HR VIGILANTE DE SEGURIDAD Delegado de Prevención acreditado, según Art. 35,1 y 35,2 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales	28,30	1.358,40
		<b>Total 5</b>	<b>5.179,44 €</b>

## **RESUMEN POR CAPÍTULOS**

<b>1.- PROTECCIONES PERSONALES</b>	<b>6.267,80 €</b>
<b>2.- PROTECCIONES COLECTIVAS</b>	<b>4.647,24 €</b>
<b>3.- INSTALACIONES DE PERSONAL</b>	<b>15.015,71 €</b>
<b>4.-MEDICINA PREVENTIVA</b>	<b>3.750,33 €</b>
<b>5,- FORMACIÓN Y REUNIONES</b>	<b>5.179,44 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>34.860,52 €</b>

**El presente presupuesto asciende a la cantidad de:**

TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS  
SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS  
CENTIMOS