**CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD**

**SUBCAPÍTULO 23.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR**

**APARTADO 23.01.01 ACOMETIDA A CASETAS**

**23.01.01.01 m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2**

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-

guera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y

amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.

1.00 5.89 5.89

**23.01.01.02 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm**

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una

longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y

para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales

de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcio-

nando, y sin incluir la rotura del pavimento.

1.00 123.96 123.96

**23.01.01.03 u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA**

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una dis-

tancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de

zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa

de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acome-

tida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo

en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

1.00 540.03 540.03

**23.01.01.04 m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN4 DN=25 mm**

Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm de diámetro nominal y una presión nominal de

4 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de are-

na, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de

elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja,

colocada s/NTE-IFA-13.

22.00 3.41 75.02

**TOTAL APARTADO 23.01.01 ACOMETIDA A CASETAS 744.90**

**APARTADO 23.01.02 CASETAS**

**23.01.02.01 mes ALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lava-

bo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aisla-

miento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta

de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex laca-

do. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm,

y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de

0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y

cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instala-

ción eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y

punto luz exterior de 60 W. Con transporte (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión

grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

22.00 201.66 4,436.52

**23.01.02.02 mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2.

Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-

extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con

perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido

con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de

sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con polies-

tireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana

de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40

W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). In-

cluso transporte, entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D.

1627/97.

22.00 174.41 3,837.02

**23.01.02.03 mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerra-

miento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80

m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas tur-

cas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-co-

at blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y

resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y re-

sistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático.

Con transporte (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y

R.D. 1627/97.

11.00 238.17 2,619.87

**23.01.02.04 mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2.

Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de

0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm

puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, re-

cercado con perfil de goma. Con transporte (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con ca-

mión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

11.00 130.40 1,434.40

**TOTAL APARTADO 23.01.02 CASETAS 12,327.81**

**APARTADO 23.01.03 MOBILIARIO CASETAS**

**23.01.03.01 u PERCHA PARA DUCHA O ASEO**

Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.

27.00 6.46 174.42

**23.01.03.02 u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA**

Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).

2.00 8.72 17.44

**23.01.03.03 u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS**

Espejo para vestuarios y aseos, colocado.

2.00 29.42 58.84

**23.01.03.04 u JABONERA INDUSTRIAL 1 l**

Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amorti-

zable en 3 usos).

2.00 33.66 67.32

**23.01.03.05 u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA**

Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).

2.00 8.14 16.28

**23.01.03.06 u SECAMANOS ELÉCTRICO**

Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).

2.00 40.22 80.44

**23.01.03.07 u HORNO MICROONDAS**

Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).

1.00 22.18 22.18

**23.01.03.08 u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con trata-

miento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, la-

mas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).

27.00 29.44 794.88

**23.01.03.09 u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**

Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).

3.00 56.41 169.23

**23.01.03.10 u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**

Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).

6.00 32.27 193.62

**23.01.03.11 u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**

Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).

1.00 5.75 5.75

**23.01.03.12 u BOTIQUÍN DE URGENCIA**

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento antico-

rrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.

1.00 69.14 69.14

**23.01.03.13 u REPOSICIÓN BOTIQUÍN**

Reposición de material de botiquín de urgencia.

1.00 17.09 17.09

**23.01.03.14 u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES**

Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y

en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso

funda de transporte.

1.00 11.17 11.17

**23.01.03.15 u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W**

Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).

1.00 6.57 6.57

**TOTAL APARTADO 23.01.03 MOBILIARIO CASETAS 1,704.37**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR 14,777.08**

**SUBCAPÍTULO 23.02 PROTECCIONES COLECTIVAS**

**APARTADO 23.02.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS**

**23.02.01.01 u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm**

Tapa provisional para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de ma-

dera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).

10.00 8.51 85.10

**23.02.01.02 u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm**

Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablones de

madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fa-

bricación y colocación (amortizable en dos usos).

10.00 13.18 131.80

**TOTAL APARTADO 23.02.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y 216.90**

**APARTADO 23.02.02 BARANDILLAS, VALLADOS DE OBRA Y PUERTAS DE ACCESO**

**23.02.02.01 m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER**

Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos

colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de polietileno tipo

stopper de un metro de altura (amortizable en 3 usos), arriostramiento de barandilla con cuerda de

D=10 mm y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje,

según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

10.00 6.09 60.90

**23.02.02.02 m BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS METÁLICO (MADERA). APRIETE A F**

Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amorti-

zable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de

20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma

UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

3 15.00 45.00

3 20.00 60.00

3 12.00 36.00

141.00 9.10 1,283.10

**23.02.02.03 m BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES**

Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones,

formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño interme-

dio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm,

según norma UNE-EN 13374, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

2.00 6.49 12.98

**23.02.02.04 m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS**

Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y

estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), inclu-

so colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

50.00 7.55 377.50

**23.02.02.05 m VALLA ENREJADO GALVANIZADO**

Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm

y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galva-

nizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, haciendo una altu-

ra total de 2,20 m. en total, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, in-

cluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

1 227.50 227.50

1 28.00 28.00

1 94.50 94.50

350.00 7.01 2,453.50

**23.02.02.06 m VALLA MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 40/14-17 h=2,00 m**

Valla de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17

y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de

postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido re-

planteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y

DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

1 32.00 32.00

1 53.00 53.00

1 4.00 4.00

1 8.00 8.00

97.00 24.72 2,397.84

**23.02.02.07 u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m**

Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerra-

miento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D.

486/97 y R.D. 1627/97.

2.00 47.83 95.66

**23.02.02.08 u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m**

Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de

cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D.

486/97 y R.D. 1627/97.

2.00 169.21 338.42

**23.02.02.09 m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). EMBEBIDO FORJAD**

Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50

m (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasa-

manos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amari-

llo, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso coloca-

ción y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

6 69.00 414.00

6 17.64 105.84

3 9.00 27.00

546.84 8.11 4,434.87

**23.02.02.10 m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (MADERA). APRIETE A FORJADO**

Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50

m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm,

rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374,

incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

1 10.00 10.00

1 5.00 5.00

15.00 8.85 132.75

**TOTAL APARTADO 23.02.02 BARANDILLAS, VALLADOS DE 11,587.52**

**APARTADO 23.02.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA**

**23.02.03.01 u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1**

Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de

600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, mane-

cilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de

2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16

A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida

y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D.

842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.

1.00 474.45 474.45

**23.02.03.02 u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm**

Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada

por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75

mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de

t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y

MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.

1.00 147.80 147.80

**23.02.03.03 u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm**

Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada

por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75

mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de

t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y

MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.

1.00 170.90 170.90

**23.02.03.04 u LÁMPARA PORTÁTIL MANO**

Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D.

614/2001.

1.00 4.45 4.45

**TOTAL APARTADO 23.02.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA 797.60**

**APARTADO 23.02.04 PROTECCIÓN INCENDIOS**

**23.02.04.01 u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS**

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extin-

tor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según

R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

2.00 45.66 91.32

**23.02.04.02 u EXTINTOR CO2 2 kg ACERO**

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero,

con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

2.00 89.02 178.04

**TOTAL APARTADO 23.02.04 PROTECCIÓN INCENDIOS 269.36**

**APARTADO 23.02.05 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES**

**23.02.05.01 m2 PROTECCIÓN HUECO HORIZONTAL CON MALLAZO**

Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, para protección fi-

jado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada

lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada

con pies derechos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Ascensor 4 4.12 16.48

3 2.00 6.00

22.48 8.17 183.66

**23.02.05.02 m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL**

Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm en-

nudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los ancla-

jes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta

perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D.

1627/97.

3 2.00 6.00

6.00 7.32 43.92

**23.02.05.03 m2 PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES**

Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm unidos a

clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D.

1627/97.

3 2.00 6.00

1 2.00 2.00

8.00 22.38 179.04

**TOTAL APARTADO 23.02.05 PROTECCIÓN HUECOS 406.62**

**APARTADO 23.02.06 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS DE PROTECCIÓN**

**23.02.06.01 m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS**

Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de

12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D.

1627/97.

20.00 5.48 109.60

**23.02.06.02 m PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS**

Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al en-

cofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3,00 m de longitud (amortizable en 8

usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, se-

gún R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

15.00 11.94 179.10

**TOTAL APARTADO 23.02.06 MARQUESINAS, VISERAS Y 288.70**

**APARTADO 23.02.07 PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS**

**23.02.07.01 u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS**

Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las ar-

maduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del

vertido del hormigón.

500.00 0.04 20.00

**TOTAL APARTADO 23.02.07 PROTECCIÓN ESPERAS DE 20.00**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 PROTECCIONES COLECTIVAS 13,586.70**

**SUBCAPÍTULO 23.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**APARTADO 23.03.01 E.P.I. PARA LA CABEZA**

**23.03.01.01 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA**

Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y

eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI)

con marcado de conformidad CE.

24.00 9.47 227.28

**23.03.01.02 u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR**

Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de ca-

beza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379,

R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad

CE.

2.00 3.20 6.40

**23.03.01.03 u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA**

Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible,

oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

3.00 1.07 3.21

**23.03.01.04 u GAFAS CONTRA IMPACTOS**

Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

10.00 2.81 28.10

**23.03.01.05 u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS**

Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y

R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

10.00 33.61 336.10

**23.03.01.06 u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**

Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D.

1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

40.00 1.70 68.00

**23.03.01.07 u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE**

Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN

136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformi-

dad CE.

10.00 1.47 14.70

**23.03.01.08 u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**

Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN

352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformi-

dad CE.

30.00 3.83 114.90

**23.03.01.09 u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO**

Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN

352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformi-

dad CE.

30.00 0.43 12.90

**TOTAL APARTADO 23.03.01 E.P.I. PARA LA CABEZA 811.59**

**APARTADO 23.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO**

**23.03.02.01 u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS**

Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de

Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

8.00 4.05 32.40

**23.03.02.02 u CAMISETA BLANCA**

Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y

R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 4.27 115.29

**23.03.02.03 u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN**

Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Según

UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de

conformidad CE.

27.00 12.96 349.92

**23.03.02.04 u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN**

Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97

y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 12.21 329.67

**23.03.02.05 u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN**

Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340,

R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad

CE.

27.00 16.29 439.83

**23.03.02.06 u TRAJE IMPERMEABLE**

Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

8.00 9.10 72.80

**23.03.02.07 u IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO**

Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

8.00 8.46 67.68

**23.03.02.08 u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR**

Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D.

1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4.00 3.09 12.36

**23.03.02.09 u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD**

Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranaja (amortizable en 1 usos). Según

UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de

conformidad CE.

8.00 3.71 29.68

**TOTAL APARTADO 23.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO 1,449.63**

**APARTADO 23.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS**

**23.03.03.01 u PAR GUANTES NEOPRENO**

Par de guantes de neopreno. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 1.86 50.22

**23.03.03.02 u PAR GUANTES NITRILO**

Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y

R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 1.22 32.94

**23.03.03.03 u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE**

Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97

y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

8.00 2.43 19.44

**23.03.03.04 u PAR GUANTES SOLDADOR**

Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y

R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

6.00 1.41 8.46

**23.03.03.05 u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V**

Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables

en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual

(EPI) con marcado de conformidad CE.

6.00 9.36 56.16

**23.03.03.06 u PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA**

Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

6.00 8.16 48.96

**TOTAL APARTADO 23.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS 216.18**

**APARTADO 23.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS**

**23.03.04.01 u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)**

Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345,

UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección In-

dividual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 7.19 194.13

**23.03.04.02 u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD**

Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según

UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

27.00 13.80 372.60

**23.03.04.03 u PAR DE BOTAS AISLANTES**

Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según

UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

6.00 22.62 135.72

**23.03.04.04 u PAR DE POLAINAS SOLDADURA**

Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN

ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual

(EPI) con marcado de conformidad CE.

6.00 1.49 8.94

**TOTAL APARTADO 23.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS 711.39**

**APARTADO 23.03.05 E.P.I. ANTICAÍDAS**

**SUBAPARTADO 23.03.05.01 DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ENROLLABLES CUERDAS CABLES**

**23.03.05.01.01 u TRABAJO VERTICAL Y HORIZONTAL DESLIZANTE DOBLE FUNCIÓN**

Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm de diámetro, para uso en tra-

bajo vertical y horizontal, de doble función (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 353, R.D.

773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

2.00 26.33 52.66

**23.03.05.01.02 u ENROLLADOR 30,00 m DE CABLE**

Anticaídas con enrollador de 30,00 m de cable galvanizado de 4,7 mm de diámetro con mosquetón

de apertura con rosca 18 mm y gancho de apertura 21 mm con indicador de caída (amortizable en 10

obras). Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI)

con marcado de conformidad CE.

5.00 91.84 459.20

**23.03.05.01.03 u ENROLLADOR 2,50 m DE CINTA**

Anticaídas con enrollador de 2,50 m de cinta de 47 mm de espesor, con mosquetón de apertura con

rosca 18 mm y gancho de acero apertura 21 mm (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 353,

R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad

CE.

1.00 28.48 28.48

**23.03.05.01.04 u ANTICAÍDAS SOBRE CABLE 8 mm**

Anticaídas sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de diámetro (amortizable en 10 obras). Según

UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de

conformidad CE.

2.00 10.08 20.16

**23.03.05.01.05 u ROLLO 20,00 m DRISSE 11 mm + MOSQUETÓN**

Rollo de cuerda tipo drisse de 11 mm de diámetro y 20,00 m de longitud con 1 mosquetón (amortiza-

ble en 5 obras). Según UNE-EN ISO 1140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección In-

dividual (EPI) con marcado de conformidad CE.

2.00 19.95 39.90

**TOTAL SUBAPARTADO 23.03.05.01 DISPOSITIVOS 600.40**

**SUBAPARTADO 23.03.05.02 LÍNEAS DE VIDA**

**23.03.05.02.01 m LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD**

Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda pa-

ra dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturo-

nes, i/desmontaje. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-

dual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.

5.00 10.66 53.30

**23.03.05.02.02 m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD**

Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda

para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cintu-

rones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indi-

vidual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.

200.00 13.77 2,754.00

**TOTAL SUBAPARTADO 23.03.05.02 LÍNEAS DE VIDA 2,807.30**

**SUBAPARTADO 23.03.05.03 PUNTOS DE ANCLAJE**

**23.03.05.03.01 u TRÍPODE DE ACERO TELESCÓPICO CON POLEA**

Trípode telescópico de acero de altura máxima 2,00 m con polea. Punto de enganche independiente

para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario

(amortizable en 20 obras). Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección

Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

2.00 41.12 82.24

**23.03.05.03.02 u COLUMNA GIRATORIA PORTÁTIL**

Columna giratoria portátil de pies ajustables, altura máxima 2,25 m, peso 40 kg y carga máxima 165

kg (amortizable en 20 obras). Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protec-

ción Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

1.00 114.51 114.51

**23.03.05.03.03 u PUNTO DE ANCLAJE FIJO**

Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para an-

claje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tor-

nillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de

Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

10.00 18.93 189.30

**23.03.05.03.04 u ANCLAJE PARA CABRESTANTE**

Anclaje para cabestrante. Medida la unidad instalada (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 795,

R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad

CE.

4.00 10.09 40.36

**TOTAL SUBAPARTADO 23.03.05.03 PUNTOS DE ANCLAJE 426.41**

**SUBAPARTADO 23.03.05.04 EQUIPOS COMPLETOS**

**23.03.05.04.01 u EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Y HORIZONTAL**

Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con

amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero

inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14

mm de 2 m con lazada, incluso bolsa portaequipo (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 360,

UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-

dual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4.00 42.26 169.04

**23.03.05.04.02 u EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre

dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anti-

caídas 10,00 m de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos (amortizable en 5 obras). Se-

gún UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de

Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4.00 74.00 296.00

**23.03.05.04.03 u EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA**

Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado

por una percha de acero, una eslinga, un arnés y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura

de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO

1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con

marcado de conformidad CE.

4.00 43.52 174.08

**TOTAL SUBAPARTADO 23.03.05.04 EQUIPOS COMPLETOS 639.12**

**TOTAL APARTADO 23.03.05 E.P.I. ANTICAÍDAS 4,473.23**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN 7,662.02**

**SUBCAPÍTULO 23.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**

**23.04.01 u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD**

Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de

dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores

con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.

12.00 136.29 1,635.48

**23.04.02 u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN**

Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la

semana un oficial de 2ª.

12.00 144.77 1,737.24

**23.04.03 u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana

de un peón ordinario.

12.00 135.74 1,628.88

**23.04.04 u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE**

Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana

y realizada por un encargado.

12.00 82.72 992.64

**23.04.05 u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I**

Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analíti-

ca de sangre y orina con 6 parámetros.

27.00 76.36 2,061.72

**TOTAL SUBCAPÍTULO 23.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD 8,055.96**

**SUBCAPÍTULO 23.05 SEÑALIZACIÓN**

**APARTADO 23.05.01 BALIZAS**

**23.05.01.01 m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm**

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, se-

gún R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

Cimentación 1 198.00 198.00

1 150.00 150.00

348.00 0.95 330.60

**23.05.01.02 m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES**

Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido

soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97

y R.D. 1627/97.

2.00 8.42 16.84

**23.05.01.03 u BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA**

Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pi-

las, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

1.00 8.11 8.11

**23.05.01.04 u PIQUETA 10x30x75 cm ROJO Y BLANCO**

Piqueta de medidas 10x30x75 cm, color rojo y blanco (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y

R.D. 1627/97.

15.00 7.90 118.50

**23.05.01.05 u PIQUETA 10x10x40 cm**

Piqueta de medidas 10x10x40 cm, color rojo y blanco (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y

R.D. 1627/97.

15.00 3.16 47.40

**TOTAL APARTADO 23.05.01 BALIZAS 521.45**

**APARTADO 23.05.02 CARTELES OBRA**

**23.05.02.01 u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA ICENDIO**

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de

lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D.

1627/97.

2.00 9.89 19.78

**23.05.02.02 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm**

Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño

700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a

toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

1.00 15.93 15.93

**TOTAL APARTADO 23.05.02 CARTELES OBRA 35.71**

**APARTADO 23.05.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

**23.05.03.01 u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE**

Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galva-

nizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido coloca-

ción y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

2.00 19.96 39.92

**23.05.03.02 u SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE**

Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de

80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormi-

gonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

2.00 24.64 49.28

**23.05.03.03 u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE**

Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de

80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormi-

gonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

2.00 27.04 54.08

**23.05.03.04 u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA**

Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos

usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

2.00 9.06 18.12

**23.05.03.05 u BANDERA DE OBRA MANUAL**

Banderola de obra manual con mango (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D.

1627/97.

2.00 3.42 6.84

**23.05.03.06 u PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE**

Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico (amortizable en cinco usos), inclui-

do p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y

R.D. 1627/97.

2.00 41.33 82.66

**23.05.03.07 u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO**

Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortiza-

ble en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

2.00 6.20 12.40

**TOTAL APARTADO 23.05.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL 263.30**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 23.05 SEÑALIZACIÓN 820.46**

**TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD 44,902.22**