

**PRESUPUESTO Y MEDICION**



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 1 CASETAS

### 01.01 ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,70x0,90x2,30 m. Estructura y cerramiento 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., ducha, placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

PARTIDA A DESCONTAR EN CASO DE UTILIZAR LOS MEDIOS EXISTENTES, BAJO PERMISO Y CONDICIONES DE LA PROPIEDAD.

9	27,00	3		
		27,00	37,16	1.003,32

### 01.02 ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor y vestidor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno 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 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

PARTIDA A DESCONTAR EN CASO DE UTILIZAR LOS MEDIOS EXISTENTES, BAJO PERMISO Y CONDICIONES DE LA PROPIEDAD.

9	18,00	2		
		18,00	60,64	1.091,52

**TOTAL CAPÍTULO 1..... 2.094,84**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 2 MOBILIARIO CASETAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b>								
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.								
	Presupuestos anteriores					18,00			
							18,00	3,70	66,60
<b>02.02</b>	<b>ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</b>								
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	9,47	28,41
<b>02.03</b>	<b>ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>								
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	12,05	36,15
<b>02.04</b>	<b>ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b>								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	8,81	26,43
<b>02.05</b>	<b>ud SECAMANOS ELÉCTRICO</b>								
	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	30,35	91,05
<b>02.06</b>	<b>ud HORNO MICROONDAS</b>								
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	11,78	23,56
<b>02.07</b>	<b>ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
	Presupuestos anteriores					18,00			
							18,00	22,36	402,48
<b>02.08</b>	<b>ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	43,37	86,74
<b>02.09</b>	<b>ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	43,09	172,36

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
<b>02.10</b>	<b>ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	24,12	48,24
<b>02.11</b>	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	69,38	69,38
<b>02.12</b>	<b>ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b> Reposición de material de botiquín de urgencia. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	19,00	38,00
<b>02.13</b>	<b>ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b> Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos). Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	9,27	9,27
<b>02.14</b>	<b>ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.</b> Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos). Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	6,29	12,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.....</b>									<b>1.111,25</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 3 BALIZAS

### 03.01 m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

1	700,00	700,00	700,00	1,15	805,00
---	--------	--------	--------	------	--------

### 03.02 ud CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50

Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.

Presupuestos anteriores	30,00	30,00	3,77	113,10
-------------------------	-------	-------	------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 3..... 918,10**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

### 04.01 ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE

Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

Presupuestos anteriores	4,00			
		4,00	16,25	65,00

### 04.02 ud SEÑAL STOP I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

Presupuestos anteriores	2,00			
		2,00	22,87	45,74

### 04.03 ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.

Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.

Presupuestos anteriores	4,00			
		4,00	12,98	51,92

### 04.04 ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE

Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.

Presupuestos anteriores	2,00			
		2,00	31,93	63,86

### 04.05 ud BANDEROLA DE SEÑALIZACION

Banderola de señalización reflectante.

Presupuestos anteriores	2,00			
		2,00	4,30	8,60

**TOTAL CAPÍTULO 4..... 235,12**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN VIAL

<b>05.01</b>	<b>ud BRAZALETE REFLECTANTE</b> Brazaletes reflectantes. Amortizable en 1 uso. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	4,77	19,08
<b>05.03</b>	<b>ud CORREAJE SUPER-REFLECTANTE</b> Correa super reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	6,48	25,92
<b>05.04</b>	<b>ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	5,06	91,08
<b>TOTAL CAPÍTULO 5.....</b>									<b>136,08</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 PROTECCION COLECTIVA									
SUBCAPÍTULO 6.01 BARANDILLAS Y VALLAS									
06.01.01	m. BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA								
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 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), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.									
		4	36,00				144,00		
		4	12,00				48,00		
		2	2,00				4,00		
							196,00	4,95	970,20
06.01.07	m. BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA								
Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable 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), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.									
		1	7,50				7,50		
							7,50	5,30	39,75
06.01.11	m. BARANDILLA PROTECCIÓN CASTILLETE								
Barandilla de protección castillete, compuesta por pasamanos formado por tablones de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para protección de castilletes, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.									
		2	2,00				4,00		
							4,00	4,48	17,92
06.01.14	m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.								
Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, tensores..., considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje, malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso puerta de acceso para camiones y puerta de acceso peatonal.									
	CIERRE INTERIOR	1	50,00				600,00	12	
		1	30,00				360,00	12	
							960,00	2,85	2.736,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.01 .....									3.763,87



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 6.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b>									
<b>06.02.01</b>	<b>ud LÁMPARA PORTATIL MANO</b>								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	3,62	28,96
<b>06.02.02</b>	<b>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m</b>								
	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	82,55	82,55
<b>06.02.04</b>	<b>ud CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 180 kW</b>								
	Quadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 180 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x100 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x160 A., y 10 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	631,25	631,25
<b>06.02.05</b>	<b>ud CUADRO SECUNDARIO OBRA P<sub>máx</sub>.40kW</b>								
	Quadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	303,00	303,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.02 .....</b>									<b>1.045,76</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO 6.03 PROTECCIÓN INCENDIOS

### 06.03.01 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.

Presupuestos anteriores	1,00						1,00	45,41	45,41
-------------------------	------	--	--	--	--	--	------	-------	-------

### 06.03.02 ud EXTINTOR CO2 5 kg.

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.

Presupuestos anteriores	1,00						1,00	100,19	100,19
-------------------------	------	--	--	--	--	--	------	--------	--------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 6.03 ..... 145,60**

## SUBCAPÍTULO 6.05 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS

### 06.05.01 m. PLATAFORMA VOLADA

Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tablones de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para hormigonado de muros. s/ R.D. 486/97.

MURO HA	1	36,00					36,00		
	1	4,25					4,25		
	1	1,50					1,50		
							41,75	35,09	1.465,01

**TOTAL SUBCAPÍTULO 6.05 ..... 1.465,01**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 6.06 REDES Y MALLAS VERTICALES									
06.06.01	m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.								
Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. REDES PARA UNA ALTURA DE DOS PLANTAS.									
FORJADO 1		2	36,00				72,00		
		2	12,00				24,00		
							96,00	11,13	1.068,48
06.06.05	m. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97.									
		2	50,00				100,00		
							100,00	3,62	362,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.06 .....									1.430,48
SUBCAPÍTULO 6.07 VARIOS									
06.07.01	m. BAJANTE DE ESCOMBROS METÁLICA								
Bajante de escombros metálica de D=40 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.									
		2	4,60				9,20		
							9,20	9,88	90,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.07 .....									90,90
TOTAL CAPÍTULO 6.....									7.941,62

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 7 PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 7.01 E.P.I. PARA LA CABEZA</b>									
<b>07.01.01</b>	<b>ud CASCO DE SEGURIDAD</b>								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	1,98	35,64
<b>07.01.04</b>	<b>ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b>								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	1,55	3,10
<b>07.01.05</b>	<b>ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>								
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	3,83	7,66
<b>07.01.07</b>	<b>ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>								
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	1,27	2,54
<b>07.01.08</b>	<b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	3,28	59,04
<b>07.01.10</b>	<b>ud GAFAS ANTIPOLVO</b>								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	0,85	15,30
<b>07.01.13</b>	<b>ud MASCARILLA</b>								
	Mascarilla para polvo y humos. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	1,98	35,64
<b>07.01.14</b>	<b>ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	3,27	13,08
<b>07.01.15</b>	<b>ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b>								
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	1,49	26,82

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.01 .....									198,82
SUBCAPÍTULO 7.02 E.P.I. PARA EL CUERPO									
07.02.01	ud CINTURÓN SEGURIDAD								
	Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	2,71	48,78
07.02.07	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 autoblo- cante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
		1	36,00				36,00		
							36,00	11,55	415,80
07.02.09	ud FAJA PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	2,93	11,72
07.02.10	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	6,17	111,06
07.02.11	ud MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Cer- tificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	12,12	218,16
07.02.12	ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certifica- do CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	6,06	109,08
07.02.16	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR								
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	3,98	7,96
07.02.21	ud EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cie- rre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	33,82	608,76

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 7.02 .....</b>									<b>1.531,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 7.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>									
<b>07.03.04</b>	<b>ud PAR GUANTES DE USO GENERAL</b>								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	1,47	26,46
<b>07.03.06</b>	<b>ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR</b>								
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	1,97	3,94
<b>07.03.07</b>	<b>ud PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.</b>								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	9,79	9,79
<b>07.03.09</b>	<b>ud PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS</b>								
	Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	40,45	40,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 7.03 .....</b>									<b>80,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO 7.04 E.P.I. PARA PIERNAS Y PIES</b>									
<b>07.04.01</b>	<b>ud PAR DE BOTAS DE AGUA</b>								
	Par de botas de agua. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	6,60	118,80
<b>07.04.03</b>	<b>ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b>								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	9,76	175,68
<b>07.04.05</b>	<b>ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>								
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	2,19	4,38
<b>07.04.06</b>	<b>ud PAR POLAINAS EXTIN. INCENDIOS</b>								
	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	34,85	34,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 7.04 ..... 333,71

TOTAL CAPÍTULO 7 ..... 2.144,49

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 8 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

<b>08.02</b>	<b>ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN</b> Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. Presupuestos anteriores						9,00		
							9,00	42,00	378,00
<b>08.03</b>	<b>ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b> Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Presupuestos anteriores						9,00		
							9,00	30,00	270,00
<b>08.04</b>	<b>ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b> Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	92,20	276,60
<b>08.05</b>	<b>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR</b> Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador. Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	30,00	540,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 8.....</b>									<b>1.464,60</b>



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	CASSETAS.....	2.094,84	13,06
2	MOBILIARIO CASSETAS.....	1.111,25	6,93
3	BALIZAS.....	918,10	5,72
4	SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	235,12	1,47
5	SEÑALIZACIÓN VIAL.....	136,08	0,85
6	PROTECCION COLECTIVA.....	7.941,62	49,49
-06.01	-BARANDILLAS Y VALLAS.....	3.763,87	
-06.02	-PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....	1.045,76	
-06.03	-PROTECCIÓN INCENDIOS.....	145,60	
-06.05	-MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS.....	1.465,01	
-06.06	-REDES Y MALLAS VERTICALES.....	1.430,48	
-06.07	-VARIOS.....	90,90	
7	PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	2.144,49	13,36
-07.01	-E.P.I. PARA LA CABEZA.....	198,82	
-07.02	-E.P.I. PARA EL CUERPO.....	1.531,32	
-07.03	-E.P.I. PARA LAS MANOS.....	80,64	
-07.04	-E.P.I. PARA PIERNAS Y PIES.....	333,71	
8	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.....	1.464,60	9,13
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>16.046,10</b>	
13,00% Gastos generales.....		2.085,99	
6,00% Beneficio industrial.....		962,77	
SUMA DE G.G. y B.I.		3.048,76	
16,00% I.V.A.....		3.055,18	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>22.150,04</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>22.150,04</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTIDOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

, a Junio de 2007.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01MA050</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/3 M-160</b> Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,22	3,31	
P01CC020	0,440 t	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,29	33,57	
P01AA020	0,975 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	11,45	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,64	0,17	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,74	0,70	
Mano de obra .....					3,31
Maquinaria .....					0,70
Materiales .....					45,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>A01MA080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</b> Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,22	3,31	
P01CC020	0,250 t	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,29	19,07	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	12,91	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,64	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,74	0,70	
Mano de obra .....					3,31
Maquinaria .....					0,70
Materiales .....					32,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>A01RH060</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40</b> Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
MOOA12a	1,800 h	Peón ordinario construcción	13,22	23,80	
P01CC020	0,225 t	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,29	17,17	
P01AA030	0,700 t	Arena de río 0/5 mm.	7,85	5,50	
P01AG060	1,400 t	Gravilla 20/40 mm.	3,97	5,56	
P01DW050	0,160 m3	Agua	0,64	0,10	
M03HH030	0,500 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	0,57	0,29	
Mano de obra .....					23,80
Maquinaria .....					0,29
Materiales .....					28,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27BC010	ms		ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,70x0,90x2,30 m. Estructura y cerramiento 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., ducha, placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
			PARTIDA A DESCONTAR EN CASO DE UTILIZAR LOS MEDIOS EXISTENTES, BAJO PERMISO Y CONDICIONES DE LA PROPIEDAD.			
P31BC220	0,085	ud	Transp.200km.ent.r rec.1 módulo	29,70	2,52	
MOOA12a	0,250	h	Peón ordinario construcción	13,22	3,31	
MOOA.9a	0,250	h	Oficial 2ª construcción	14,58	3,65	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	9,50	0,19	
P31BC010	1,000	ud	Alq. caseta pref. aseo 1,70x0,90	27,49	27,49	
			Mano de obra .....			6,96
			Materiales .....			30,01
			Otros .....			0,19
			TOTAL PARTIDA .....			37,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

E27BC200		ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2		
			Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor y vestidor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno 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 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.		
			PARTIDA A DESCONTAR EN CASO DE UTILIZAR LOS MEDIOS EXISTENTES, BAJO PERMISO Y CONDICIONES DE LA PROPIEDAD.		
P31BC220	0,085 ud	Transp.200km.ent.y rec.1 módulo	29,70	2,52	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,22	3,31	
MOOA.9a	0,250 h	Oficial 2ª construcción	14,58	3,65	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	9,50	0,19	
P31BC200	1,000 ud	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	50,97	50,97	
			Mano de obra .....		6,96
			Materiales .....		53,49
			Otros .....		0,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>60.64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E27BM010</b>	<b>ud</b>	<b>PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b>		
		Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.		
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66
P31BM010	1,000 ud	Percha para aseos o duchas	3,00	3,00
%0100	0,010 %	Medios auxiliares	3,70	0,04
		Mano de obra .....		0,66
		Materiales .....		3,00
		Otros .....		0,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27BM020</b>		<b>ud</b>	<b>PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</b>			
			Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM020	0,333	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	26,20	8,72	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	8,72
Otros .....	0,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E27BM030</b>		<b>ud</b>	<b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>			
			Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM030	1,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	11,27	11,27	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	11,27
Otros .....	0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>E27BM040</b>		<b>ud</b>	<b>JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b>			
			Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM040	0,333	ud	Jabonera industrial 1 l.	24,19	8,06	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	8,70	0,09	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	8,06
Otros .....	0,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E27BM050</b>		<b>ud</b>	<b>SECAMANOS ELÉCTRICO</b>			
			Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM050	0,333	ud	Secamanos eléctrico	88,25	29,39	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	30,10	0,30	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	29,39
Otros .....	0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27BM060</b>		<b>ud</b>	<b>HORNO MICROONDAS</b>			
			Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM060	0,200	ud	Horno microondas 18 l. 700W	55,00	11,00	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	11,00
Otros .....	0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27BM070</b>		<b>ud</b>	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>			
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM070	0,333	ud	Taquilla metálica individual	64,50	21,48	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	22,10	0,22	
			Mano de obra .....			0,66
			Materiales .....			21,48
			Otros .....			0,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>E27BM080</b>		<b>ud</b>	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>			
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 10 personas	169,10	42,28	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	42,90	0,43	
			Mano de obra .....			0,66
			Materiales .....			42,28
			Otros .....			0,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>E27BM090</b>		<b>ud</b>	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM090	0,500	ud	Banco madera para 5 personas	84,00	42,00	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	42,70	0,43	
			Mano de obra .....			0,66
			Materiales .....			42,00
			Otros .....			0,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
<b>E27BM100</b>		<b>ud</b>	<b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM100	0,500	ud	Depósito-cubo basuras	46,44	23,22	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	23,90	0,24	
			Mano de obra .....			0,66
			Materiales .....			23,22
			Otros .....			0,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
<b>E27BM110</b>		<b>ud</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>			
			Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	68,03	68,03	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	68,70	0,69	
			Mano de obra .....			0,66
			Materiales .....			68,03
			Otros .....			0,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>69,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27BM120</b>		<b>ud</b>	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	18,15	18,15	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	18,80	0,19	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	18,15
Otros .....	0,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS

<b>E27BM140</b>		<b>ud</b>	<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>			
			Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM130	0,100	ud	Camilla portátil evacuaciones	85,15	8,52	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	9,20	0,09	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	8,52
Otros .....	0,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>E27BM150</b>		<b>ud</b>	<b>CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.</b>			
			Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
MOOA12a	0,050	h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
P31BM140	0,200	ud	Radiador eléctrico 1000 W.	27,86	5,57	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	6,20	0,06	

Mano de obra .....	0,66
Materiales .....	5,57
Otros .....	0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>E27EB010</b>		<b>m.</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b>			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
MOOA12a	0,080	h	Peón ordinario construcción	13,22	1,06	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,07	0,08	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	1,10	0,01	

Mano de obra .....	1,06
Materiales .....	0,08
Otros .....	0,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>E27EB040</b>		<b>ud</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50</b>			
			Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	13,22	1,32	
P31SB040	0,200	ud	Cono balizamiento estándar. 50 cm	12,07	2,41	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,70	0,04	

Mano de obra .....	1,32
Materiales .....	2,41
Otros .....	0,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27ES010</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE</b>			
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	13,22	1,32	
P31SV010	0,200	ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	50,83	10,17	
P31SV060	0,200	ud	Trípode tubular para señal	23,02	4,60	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	16,10	0,16	

Mano de obra .....	1,32
Materiales .....	14,77
Otros .....	0,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>E27ES040</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b>			
			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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	13,22	1,32	
P31SV040	0,200	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	79,25	15,85	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,59	2,12	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx. 40	52,42	3,35	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	22,60	0,23	

Mano de obra .....	2,84
Maquinaria .....	0,02
Materiales .....	19,78
Otros .....	0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E27ES060</b>		<b>ud</b>	<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b>			
			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.			
P31SV090	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	25,70	12,85	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	12,90	0,13	

Materiales .....	12,85
Otros .....	0,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E27ES070</b>		<b>ud</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b>			
			Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.			
MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción	13,22	2,64	
P31SV100	0,200	ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	114,80	22,96	
P31SV110	0,200	ud	Soporte panel direc. metálico	13,28	2,66	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx. 40	52,42	3,35	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	31,60	0,32	

Mano de obra .....	4,16
Maquinaria .....	0,02
Materiales .....	27,43
Otros .....	0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27EV010</b>		<b>ud</b>	<b>BRAZALETE REFLECTANTE</b>			
			Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS010	1,000	ud	Brazalete reflectante.	4,72	4,72	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Materiales .....						4,72
Otros .....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E27EV070</b>		<b>ud</b>	<b>CORREAJE SUPER-REFLECTANTE</b>			
			Corraje super reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS070	0,200	ud	Corraje super reflectante.	32,12	6,42	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Materiales .....						6,42
Otros .....						0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E27EV080</b>		<b>ud</b>	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b>			
			Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras.	25,03	5,01	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	5,00	0,05	
Materiales .....						5,01
Otros .....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>E27PCB010</b>		<b>m.</b>	<b>BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA</b>			
			Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 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), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
MOOA.8a	0,120	h	Oficial 1ª construcción	16,20	1,94	
MOOA11a	0,120	h	Peón especializado construcción	13,48	1,62	
P31CB020	0,065	ud	Guardacuerpos metálico	9,00	0,59	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	120,00	0,48	
P31CB040	0,006	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	36,00	0,22	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
Mano de obra .....						3,56
Materiales .....						1,29
Otros .....						0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PCB070</b>	<b>m.</b>		<b>BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA</b> Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable 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), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
MOOA.8a	0,110	h	Oficial 1ª construcción	16,20	1,78	
MOOA11a	0,110	h	Peón especializado construcción	13,48	1,48	
P31CB020	0,150	ud	Guardacuerpos metálico	9,00	1,35	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	120,00	0,48	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	36,00	0,11	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	5,20	0,10	
						Mano de obra ..... 3,26
						Materiales ..... 1,94
						Otros ..... 0,10
						<b>TOTAL PARTIDA ..... 5,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>E27PCB110</b>	<b>m.</b>		<b>BARANDILLA PROTECCIÓN CASTILLETE</b> Barandilla de protección castillete, compuesta por pasamanos formado por tablones de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para protección de castilletes, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
MOOA.8a	0,110	h	Oficial 1ª construcción	16,20	1,78	
MOOA11a	0,110	h	Peón especializado construcción	13,48	1,48	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	120,00	0,48	
P31CB040	0,018	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	36,00	0,65	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
						Mano de obra ..... 3,26
						Materiales ..... 1,13
						Otros ..... 0,09
						<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E27PCB160</b>	<b>m.</b>		<b>ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.</b> Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, tensores..., considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje, malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. Incluso puerta de acceso para camiones y puerta de acceso peatonal.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	13,48	1,35	
P31CB090	1,000	m.	Alquiler valla enrejado móvil	0,90	0,90	
P31CR020	1,500	m2	Malla tupida tejido sintético	0,36	0,54	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
						Mano de obra ..... 1,35
						Materiales ..... 1,44
						Otros ..... 0,06
						<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27PCE010</b>	<b>ud</b>		<b>LÁMPARA PORTATIL MANO</b> Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
P31CE010	0,333	ud	Lámpara portátil mano	10,74	3,58	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,60	0,04	
						Materiales ..... 3,58
						Otros ..... 0,04
						<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PCE020</b>	<b>ud</b>	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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. MI BT 039.			
MOOA.8a	0,110 h	Oficial 1ª construcción	16,20	1,78	
MOOA11a	0,110 h	Peón especializado construcción	13,48	1,48	
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	18,00	13,50	
O01OB210	0,750 h.	Oficial 2ª electricista	12,60	9,45	
P01LT020	45,000 ud	Ladrillo perfora. toso 25x12x7	0,07	3,15	
A01MA080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	36,15	0,72	
A01MA050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	49,20	0,74	
P02AC030	1,000 ud	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	14,03	14,03	
P02TC030	0,500 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 75 mm.	0,39	0,20	
P31CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,22	5,22	
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo $D=35$ mm.	3,02	9,06	
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,35	1,35	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	20,25	20,25	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	80,90	1,62	

Mano de obra .....	26,33
Maquinaria .....	0,02
Materiales .....	54,58
Otros .....	1,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27PCE100</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 180 kW</b> Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 180 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x100 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x160 A., y 10 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.			
P31CE130	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 180 kW	2.500,00	625,00	
%0100	0,010 %	Medios auxiliares	625,00	6,25	

Materiales .....	625,00
Otros .....	6,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>631,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>E27PCE130</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.			
P31CE160	0,250 ud	Cuadro secundario obra pmáx. 40kW	1.200,00	300,00	
%0100	0,010 %	Medios auxiliares	300,00	3,00	

Materiales .....	300,00
Otros .....	3,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>303,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PCF010</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	43,20	43,20	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,22	1,32	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	44,50	0,89	

Mano de obra .....	1,32
Materiales .....	43,20
Otros .....	0,89
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E27PCF030</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
P31CI030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg.	96,91	96,91	
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,22	1,32	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	98,20	1,96	

Mano de obra .....	1,32
Materiales .....	96,91
Otros .....	1,96
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>E27PCM030</b>	<b>m.</b>	<b>PLATAFORMA VOLADA</b> Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tabloncillos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para hormigonado de muros. s/ R.D. 486/97.			
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	16,20	16,20	
MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	13,48	13,48	
P31CM075	0,023 ud	Soporte metálico IPN-140	25,86	0,59	
P31CB030	0,006 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	134,57	0,81	
P31CB035	0,002 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	120,00	0,24	
P31CB010	0,133 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	8,72	1,16	
P31CR130	1,330 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,44	1,92	
%0200	0,020 %	Medios auxiliares	34,40	0,69	

Mano de obra .....	29,68
Materiales .....	4,72
Otros .....	0,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PCR010</b>	<b>m.</b>		<b>RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.</b> Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. REDES PARA UNA ALTURA DE DOS PLANTAS.			
MOOA.8a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	16,20	3,24	
MOOA11a	0,200	h	Peón especializado construcción	13,48	2,70	
P31CR030	0,600	m2	Red seguridad poliamida 7x7 D=3	1,66	1,00	
P31CR120	0,020	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	113,23	2,26	
P31CR130	0,700	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,44	1,01	
P31CR140	1,100	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,32	0,35	
P31CR160	0,600	m.	Cuerda poliamida D=10 mm.	0,59	0,35	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	

Mano de obra .....	5,94
Materiales .....	4,97
Otros .....	0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>E27PCR050</b>	<b>m.</b>		<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/co-locación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97.			
MOOA12a	0,250	h	Peón ordinario construcción	13,22	3,31	
P31CR010	0,333	m.	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,73	0,24	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	

Mano de obra .....	3,31
Materiales .....	0,24
Otros .....	0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>E27PCW010</b>	<b>m.</b>		<b>BAJANTE DE ESCOMBROS METÁLICA</b> Bajante de escombros metálica de D=40 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	13,48	1,35	
P31CW010	0,200	ud	Bajante met. escombros D=40cm	22,60	4,52	
P31CW020	0,080	ud	Embocadura p/ bajante D=40cm	30,27	2,42	
P31CB010	0,160	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	8,72	1,40	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	9,70	0,19	

Mano de obra .....	1,35
Materiales .....	8,34
Otros .....	0,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E27PIA010</b>	<b>ud</b>		<b>CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad	1,96	1,96	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	

Materiales .....	1,96
Otros .....	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PIA040</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b>			
			Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA100	0,200	ud	Pantalla mano seguridad soldador	7,63	1,53	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	

Materiales .....	1,53
Otros .....	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27PIA050</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>			
			Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			

P31IA105	0,200	ud	Casco pantalla soldador	18,97	3,79	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	

Materiales .....	3,79
Otros .....	0,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E27PIA060</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>			
			Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			

P31IA110	0,200	ud	Pantalla protección c.partículas	6,29	1,26	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	1,30	0,01	

Materiales .....	1,26
Otros .....	0,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>E27PIA070</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			

P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	9,76	3,25	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,30	0,03	

Materiales .....	3,25
Otros .....	0,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>E27PIA090</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			

P31IA140	0,333	ud	Gafas antipolvo	2,52	0,84	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	0,80	0,01	

Materiales .....	0,84
Otros .....	0,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27PIA110</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA</b>			
			Mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			

P31IA160	1,000	ud	Filtro antipolvo	1,96	1,96	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	

Materiales .....	1,96
Otros .....	0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PIA120</b>		<b>ud</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
			Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	9,74	3,24	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
				Materiales .....		3,24
				Otros .....		0,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>E27PIA130</b>		<b>ud</b>	<b>JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b>			
			Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	1,47	1,47	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	
				Materiales .....		1,47
				Otros .....		0,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E27PIC010</b>		<b>ud</b>	<b>CINTURÓN SEGURIDAD</b>			
			Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
P31IC010	0,250	ud	Cinturón seguridad	10,70	2,68	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,70	0,03	
				Materiales .....		2,68
				Otros .....		0,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E27PIC060</b>		<b>m.</b>	<b>LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD</b>			
			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 cinturones, i/desmontaje.			
MOOA.8a	0,150	h	Oficial 1ª construcción	16,20	2,43	
MOOA11a	0,150	h	Peón especializado construcción	13,48	2,02	
P31IC070	0,070	ud	Anticaídas automát. trab. vert.	76,27	5,34	
P31IC080	1,050	m.	Cuerda guía anticaída nylon 14mm	1,57	1,65	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	11,40	0,11	
				Mano de obra .....		4,45
				Materiales .....		6,99
				Otros .....		0,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E27PIC070</b>		<b>ud</b>	<b>FAJA PROTECCIÓN LUMBAR</b>			
			Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar	11,60	2,90	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
				Materiales .....		2,90
				Otros .....		0,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E27PIC080</b>		<b>ud</b>	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>			
			Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).			
P31IC060	0,250	ud	Cinturón portaherramientas	24,42	6,11	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	6,10	0,06	
				Materiales .....		6,11
				Otros .....		0,06
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>6,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PIC090</b>		<b>ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO</b>			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC090	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	12,00	12,00	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	12,00	0,12	
			Materiales .....			12,00
			Otros .....			0,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>E27PIC100</b>		<b>ud</b>	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b>			
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	6,00	6,00	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	6,00	0,06	
			Materiales .....			6,00
			Otros .....			0,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>E27PIC130</b>		<b>ud</b>	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b>			
			Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	11,84	3,94	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
			Materiales .....			3,94
			Otros .....			0,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E27PIC180</b>		<b>ud</b>	<b>EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS</b>			
			Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.			
P31IC180	0,200	ud	Equipo arnés amarre dorsal	167,41	33,48	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	33,50	0,34	
			Materiales .....			33,48
			Otros .....			0,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>33,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>E27PIM040</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE USO GENERAL</b>			
			Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM030	1,000	ud	Par guantes uso general serraje	1,45	1,45	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	
			Materiales .....			1,45
			Otros .....			0,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E27PIM060</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES PARA SOLDADOR</b>			
			Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	5,85	1,95	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
			Materiales .....			1,95
			Otros .....			0,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27PIM070</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IM050	0,333	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	29,09	9,69	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	9,70	0,10	
						9,69
						0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>E27PIM090</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS</b> Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IM070	0,500	ud	Par guantes fibra resist.fuego	80,10	40,05	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	40,10	0,40	
						40,05
						0,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>E27PIP010</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA</b> Par de botas de agua. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	6,53	6,53	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	6,50	0,07	
						6,53
						0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
<b>E27PIP030</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IP020	0,333	ud	Par botas c/puntera/plant. metál	29,01	9,66	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	9,70	0,10	
						9,66
						0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>E27PIP050</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IP050	0,333	ud	Par polainas para soldador	6,51	2,17	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	
						2,17
						0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
<b>E27PIP060</b>		<b>ud</b>	<b>PAR POLAINAS EXTIN.INCENDIOS</b> Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.			
P31IP060	0,500	ud	Par polainas resist. al fuego	68,99	34,50	
%0100	0,010	%	Medios auxiliares	34,50	0,35	
						34,50
						0,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPCS.1a	ud	BANDEROLA DE SEÑALIZACION			
		Banderola de señalización reflectante.			
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,22	0,66	
MSCS.2a	1,000 u	Banderola señalizacion	3,60	3,60	
%0100	0,010 %	Medios auxiliares	4,30	0,04	
Mano de obra .....					0,66
Maquinaria .....					3,60
Otros .....					0,04
TOTAL PARTIDA .....					4,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

**PRECIOS AUXILIARES**



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E27W030</b>	<b>ud</b>	<b>COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN</b>			
		Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000 ud	Costo mensual de conservación	42,00	42,00	
		Otros .....			42,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>42,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS					
<b>E27W040</b>	<b>ud</b>	<b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b>			
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
P31W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	30,00	30,00	
		Otros .....			30,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
<b>E27W050</b>	<b>ud</b>	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b>			
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	92,20	92,20	
		Otros .....			92,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>92,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>E27W060</b>	<b>ud</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR</b>			
		Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador.			
P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico trabajador	30,00	30,00	
		Otros .....			30,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					