

IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Medicaciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
01.01 E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.01								40.000	
01.02 E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.02								15.000	
01.03 E28RA080	ud	PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERA Protector auditivo tipo orejera acoplable a casco industrial de seguridad, homologado según UNE EN 352, UNE EN 397 y UNE EN 458.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.03								15.000	
01.04 E28RC040	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.04								40.000	
01.05 E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.05								12.000	
01.06 E28RA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.06								25.000	
01.07 E28RA105	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.07								40.000	
01.08 E28RA110	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.08								200.000	
01.09 E28RE010	ud	PANTALLA SEG. SOLDAD. ELÉCTR. Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.09								3.000	
01.10 E28RC070	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.10								25.000	

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
01.11	ud	TRAJE IMPERMEABLE							
E28RC090		Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.11									25.000
01.12	ud	PARKA PARA FRIO							
E28RC125		Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.12									25.000
01.13	ud	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO							
E28RI022		Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.13									25.000
01.14	ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE							
E28EV090		Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.14									25.000
01.15	ud	PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES							
E28EV040		Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.15									15.000
01.16	ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES							
E28EV030		Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.16									15.000
01.17	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR							
E28RC010		Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.17									25.000
01.18	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
E28RC030		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.18									25.000
01.19	ud	CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN							
E28RSB040		Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.19									10.000
01.20	ud	PAR GUANTES DE LONA							
E28RM010		Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.20									25.000
01.21	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.							
E28RM110		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 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.21									3.000

Medicaciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
01.22 E28RM071	ud	PAR GUANTES GOMA Par de guantes de uso general de goma fina.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.22									12.000
01.23 E28RE020	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.23									3.000
01.24 E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.24									25.000
01.25 E28RP060	ud	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.25									12.000
01.26 E28RP110	ud	PAR PLANTILLAS RESIST. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.26									12.000
01.27 E28RSB090	ud	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.27									8.000
01.28 E28RS022	ud	MANDIL CUERO SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.28									3.000
01.29 E28RSI030	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un 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. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.29									12.000
01.30 E28RSA110	ud	CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.30									12.000

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
01.31	m	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD							
E28RSF220		Linea vertical 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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.31									30.000
01.32	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD							
E28RSF230		Linea 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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.32									100.000
01.33	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN PARA DOS USOS HOMOLOGADO.							
9049		Equipo autónomo de respiración para dos usos, homologado. De una hora de autonomía.							
SUMA TOTAL PARTIDA 01.33									7.000

Mediciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 02		PROTECCIONES COLECTIVAS							
02.01 E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.01								700.000	
02.02 E28EB040	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.02								100.000	
02.03 E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.03								25.000	
02.04 E28EB060	ud	PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de mediatas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.04								25.000	
02.05 E28ES010	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con tripode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.05								6.000	
02.06 E28ES030	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.06								6.000	
02.07 E28ES060	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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.07								6.000	
02.08 E28ES070	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, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.08								6.000	
02.09 E28ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.09								30.000	
02.10 E28ES040	ud	SEÑAL STOP D=60cm. 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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.10								6.000	

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
02.11 9059	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.11								40.000	
02.12 E28PM120	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.12								200.000	
02.13 E28PM130	m2	PASARELA PROTECCIÓN ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.13								70.000	
02.14 E28PM100	ud	PASARELA MONTAJE FORJADO Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.14								25.000	
02.15 E28PB120	m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.15								350.000	
02.16 9058	m.	BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.16								50.000	
02.17 9059	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.17								25.000	
02.18 E28PA040	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETAS/HUECOS Tapa provisional para arquetas , huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.18								40.000	
02.19 E28PRO50	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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.19								150.000	

Medicaciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
02.20 E28PB200	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.20									25.000
02.21 E28EB011	m.	BANDA PINTURA REFLECTANTE SEÑALIZACIÓN OBRA Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.21									250.000
02.22 U17VCC301	m2	CARTEL INFORMATIVO CHAPA PINTADO Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.22									2.000
02.23 E28PR030	m	RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.23									50.000
02.24 E28PR040	m	RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enredada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.24									50.000
02.25 BB-008	ud	TOPES DE FINAL DE DESPLAZAMIENTO Tope de final de desplazamiento para maquinaria, incluso colocación.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.25									8.000
02.26 9061	m2	MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso) s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.26									250.000
02.27 9088	h	SEÑALISTA Señalista							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.27									800.000
02.28 E28W300	h.	CUADRILLA REPOSICIÓN ELEMENTOS SEG. Y SAL. Cuadrilla para control y reposición de elementos de Seguridad y Salud colocados en todo el entorno de la obra. Formada por un oficial de 2ª y un peón ordinario.							
SUMA TOTAL PARTIDA 02.28									350.000

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 03		EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
03.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.							
E28PF020		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.							
		SUMA TOTAL PARTIDA 03.01							3.000
03.02	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.							
E28PF030		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 70B, con 5 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.							
		SUMA TOTAL PARTIDA 03.02							3.000

Mediciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 04									
PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
04.01	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL							
P15FJ021		Interruptor diferencial de 30mA.							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.01								2.000	
04.02	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD							
E28PE040		Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.02								2.000	
04.03	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW.							
E28PE080		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.03								2.000	
04.04	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW							
9115		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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.04								2.000	
04.05	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m							
9112		Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 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 200 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. s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.05								5.000	
04.06	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN							
9109		EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.06								2.000	
04.07	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO							
9111		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 04.07								8.000	

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
05.01	m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2							
E28BA020		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera 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.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.01								20.000	
05.02	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA							
E28BA050		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.							
								1	1.000
SUMA TOTAL PARTIDA 05.02								1.000	
05.03	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.							
E28BA030		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 funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.03								2.000	
05.04	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO							
E28BA040		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia 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 de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.04								2.000	
05.05	ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2							
E28BC005		Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso limpieza al final del alquiler. Con portes de entrega y recogida. Según RD 486/97							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.05								18.000	
05.06	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIOS							
E28BC100		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8,5 x 6 x 2,3 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84 x 0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., 1 placa de ducha, pileta de 4 grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km. (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.06								18.000	
05.07	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2							
E28BC150		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 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 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.07								18.000	

Medicaciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
05.08 E28BC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler (min 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat 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 resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.08									18.000
05.09 E28BM010	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.09									12.000
05.10 E28BM020	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.10									2.000
05.11 E28BM030	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.11									2.000
05.12 E28BM040	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.12									2.000
05.13 E28BM070	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL 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).							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.13									20.000
05.14 E28BM090	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.14									3.000
05.15 E28BM100	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.15									2.000
05.16 E28W030	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.16									12.000
05.17 E28W040	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.17									12.000

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
05.18	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA							
E28BM045		Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.							
SUMA TOTAL PARTIDA 05.18									2.000

Mediciones

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 06			MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
06.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA							
E28BM110		Botiquin de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafia de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.							
			SUMA TOTAL PARTIDA 06.01						2.000
06.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN							
E28BM120		Reposición de material de botiquin de urgencia.							
			SUMA TOTAL PARTIDA 06.02						2.000
06.03	ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES							
E28BM140		Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).							
			2				2.000		
			SUMA TOTAL PARTIDA 06.03						2.000
06.04	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I							
E28W060		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.							
			SUMA TOTAL PARTIDA 06.04						25.000

Código	Ud	Descripción	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Parcial	Total
Capítulo: 07			PER.,FOR. Y REU. DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO						
07.01	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.							
E28W050		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.							
SUMA TOTAL PARTIDA 07.01								18.000	
07.02	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD							
E28W020		Costo 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 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º.							
SUMA TOTAL PARTIDA 07.02								18.000	
07.03	ud	CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO							
9144		CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO							
SUMA TOTAL PARTIDA 07.03								20.000	

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
01.01 E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2.790	DOS CON SETENTA Y NUEVE EUROS
01.02 E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4.170	CUATRO CON DIECISIETE EUROS
01.03 E28RA080	ud	PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERA Protector auditivo tipo orejera acoplable a casco industrial de seguridad, homologado según UNE EN 352, UNE EN 397 y UNE EN 458.	17.490	DIECISIETE CON CUARENTA Y NUEVE EUROS
01.04 E28RC040	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0.580	CERO CON CINCUENTA Y OCHO EUROS
01.05 E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3.710	TRES CON SETENTA Y UN EUROS
01.06 E28RA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.270	UNO CON VEINTISIETE EUROS
01.07 E28RA105	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14.910	CATORCE CON NOVENTA Y UN EUROS
01.08 E28RA110	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.240	UNO CON VEINTICUATRO EUROS
01.09 E28RE010	ud	PANTALLA SEG. SOLDAD. ELÉCTR. Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3.560	TRES CON CINCUENTA Y SEIS EUROS
01.10 E28RC070	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21.200	VEINTIUNO CON DOS EUROS
01.11 E28RC090	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	11.130	ONCE CON TRECE EUROS
01.12 E28RC125	ud	PARKA PARA FRIO Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	51.920	CINCUENTA Y UNO CON NOVENTA Y DOS EUROS
01.13 E28RI022	ud	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7.370	SIETE CON TREINTA Y SIETE EUROS
01.14 E28EV090	ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	7.050	SIETE CON CERO CINCO EUROS
01.15 E28EV040	ud	PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20.950	VEINTE CON NOVENTA Y CINCO EUROS
01.16 E28EV030	ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20.970	VEINTE CON NOVENTA Y SIETE EUROS
01.17 E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6.730	SEIS CON SETENTA Y TRES EUROS

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
01.18 E28RC030	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6.280	SEIS CON VEINTIOCHO EUROS
01.19 E28RSB040	ud	CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12.720	DOCE CON SETENTA Y DOS EUROS
01.20 E28RM010	ud	PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2.540	DOS CON CINCUENTA Y CUATRO EUROS
01.21 E28RM110	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. 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 y R.D. 1407/92.	10.640	DIEZ CON SESENTA Y CUATRO EUROS
01.22 E28RM071	ud	PAR GUANTES GOMA Par de guantes de uso general de goma fina.	1.590	UNO CON CINCUENTA Y NUEVE EUROS
01.23 E28RE020	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.990	UNO CON NOVENTA Y NUEVE EUROS
01.24 E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10.730	DIEZ CON SETENTA Y TRES EUROS
01.25 E28RP060	ud	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7.940	SIETE CON NOVENTA Y CUATRO EUROS
01.26 E28RP110	ud	PAR PLANTILLAS RESIST. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5.520	CINCO CON CINCUENTA Y DOS EUROS
01.27 E28RSB090	ud	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30.000	TREINTA EUROS
01.28 E28RS022	ud	MANDIL CUERO SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12.510	DOCE CON CINCUENTA Y UN EUROS
01.29 E28RSI030	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un 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. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	192.070	CIENTO NOVENTA Y DOS CON CERO SIETE EUROS
01.30 E28RSA110	ud	CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	52.070	CINCUENTA Y DOS CON CERO SIETE EUROS
01.31 E28RSF220	m	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.	80.830	OCHENTA CON OCHENTA Y TRES EUROS

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
01.32 E28RSF230	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 cinturones, i/desmontaje.	10.740	DIEZ CON SETENTA Y CUATRO EUROS
01.33 9049	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN PARA DOS USOS HOMOLOGADO. Equipo autónomo de respiración para dos usos, homologado. De una hora de autonomía.	538.970	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO CON NOVENTA Y SIETE EUROS

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
02.01 E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0.750	CERO CON SETENTA Y CINCO EUROS
02.02 E28EB040	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	3.920	TRES CON NOVENTA Y DOS EUROS
02.03 E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	13.180	TRECE CON DIECIOCHO EUROS
02.04 E28EB060	ud	PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	6.180	SEIS CON DIECIOCHO EUROS
02.05 E28ES010	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. 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.	11.540	ONCE CON CINCUENTA Y CUATRO EUROS
02.06 E28ES030	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	13.680	TRECE CON SESENTA Y OCHO EUROS
02.07 E28ES060	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.	14.120	CATORCE CON DOCE EUROS
02.08 E28ES070	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, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	30.400	TREINTA CON CUATRO EUROS
02.09 E28ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3.970	TRES CON NOVENTA Y SIETE EUROS
02.10 E28ES040	ud	SEÑAL STOP D=60cm. 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.	22.500	VEINTIDOS CON CINCO EUROS
02.11 9059	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5.390	CINCO CON TREINTA Y NUEVE EUROS
02.12 E28PM120	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	11.370	ONCE CON TREINTA Y SIETE EUROS
02.13 E28PM130	m2	PASARELA PROTECCIÓN ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	10.400	DIEZ CON CUATRO EUROS

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra	Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
02.14 E28PM100	ud	PASARELA MONTAJE FORJADO Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/ R.D. 486/97.	2.810	DOS CON OCHENTA Y UN EUROS	02.26 9061	m2	MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso) s/ R.D. 486/97.	13.050	TRECE CON CERO CINCO EUROS
02.15 E28PB120	m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	6.210	SEIS CON VEINTIUN EUROS	02.27 9088	h	SEÑALISTA Señalista	13.250	TRECE CON VEINTICINCO EUROS
02.16 9058	m.	BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	4.890	CUATRO CON OCHENTA Y NUEVE EUROS	02.28 E28W300	h.	CUADRILLA REPOSICIÓN ELEMENTOS SEG. Y SAL. Cuadrilla para control y reposición de elementos de Seguridad y Salud colocados en todo el entorno de la obra. Formada por un oficial de 2ª y un peón ordinario.	26.860	VEINTISEIS CON OCHENTA Y SEIS EUROS
02.17 9059	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5.390	CINCO CON TREINTA Y NUEVE EUROS					
02.18 E28PA040	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETAS/HUECOS Tapa provisional para arquetas , huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	45.190	CUARENTA Y CINCO CON DIECINUEVE EUROS					
02.19 E28PR050	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.	1.620	UNO CON SESENTA Y DOS EUROS					
02.20 E28PB200	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	26.560	VEINTISEIS CON CINCUENTA Y SEIS EUROS					
02.21 E28EB011	m.	BANDA PINTURA REFLECTANTE SEÑALIZACIÓN OBRA Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0.750	CERO CON SETENTA Y CINCO EUROS					
02.22 U17VCC301	m2	CARTEL INFORMATIVO CHAPA PINTADO Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	248.030	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON CERO TRES EUROS					
02.23 E28PR030	m	RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97.	4.440	CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO EUROS					
02.24 E28PR040	m	RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	8.570	OCHO CON CINCUENTA Y SIETE EUROS					
02.25 BB-008	ud	TOPES DE FINAL DE DESPLAZAMIENTO Tope de final de desplazamiento para maquinaria, incluso colocación.	40.280	CUARENTA CON VEINTIOCHO EUROS					

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
03.01 E28PF020	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	76.370	SETENTA Y SEIS CON TREINTA Y SIETE EUROS
03.02 E28PF030	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 70B, con 5 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	59.290	CINCUENTA Y NUEVE CON VEINTINUEVE EUROS

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
04.01 P15FJ021	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL Interruptor diferencial de 30mA.	115.100	CIENTO QUINCE CON UN EUROS
04.02 E28PE040	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..	138.950	CIENTO TREINTA Y OCHO CON NOVENTA Y CINCO EUROS
04.03 E28PE080	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 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.	1,855.000	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS
04.04 9115	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW 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.	303.960	TRESCIENTOS TRES CON NOVENTA Y SEIS EUROS
04.05 9112	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 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 200 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. s/ R.D. 486/97.	132.740	CIENTO TREINTA Y DOS CON SETENTA Y CUATRO EUROS
04.06 9109	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN	692.500	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS CON CINCO EUROS
04.07 9111	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	3.720	TRES CON SETENTA Y DOS EUROS

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 05 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
05.01 E28BA020	m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera 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.	6.390	SEIS CON TREINTA Y NUEVE EUROS
05.02 E28BA050	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	132.540	CIENTO TREINTA Y DOS CON CINCUENTA Y CUATRO EUROS
05.03 E28BA030	ud	ACOMETIDA PROV.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 funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	91.990	NOVENTA Y UNO CON NOVENTA Y NUEVE EUROS
05.04 E28BA040	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia 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 de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	442.190	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS CON DIECINUEVE EUROS
05.05 E28BC005	ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso limpieza al final del alquiler. Con portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	333.360	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON TREINTA Y SEIS EUROS
05.06 E28BC100	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIOS Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8,5 x 6 x 2,3 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84 x 0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., 1 placa de ducha, pileta de 4 grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km. (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	200.210	DOSCIENTOS CON VEINTIUN EUROS
05.07 E28BC150	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 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 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	147.320	CIENTO CUARENTA Y SIETE CON TREINTA Y DOS EUROS

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
05.08 E28BC050	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler (min 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat 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 resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	188.740	CIENTO OCHENTA Y OCHO CON SETENTA Y CUATRO EUROS
05.09 E28BM010	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4.440	CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO EUROS
05.10 E28BM020	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	9.610	NUEVE CON SESENTA Y UN EUROS
05.11 E28BM030	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	13.800	TRECE CON OCHO EUROS
05.12 E28BM040	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	7.210	SIETE CON VEINTIUN EUROS
05.13 E28BM070	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL 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).	28.350	VEINTIOCHO CON TREINTA Y CINCO EUROS
05.14 E28BM090	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	50.080	CINCUENTA CON CERO OCHO EUROS
05.15 E28BM100	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	14.840	CATORCE CON OCHENTA Y CUATRO EUROS
05.16 E28W030	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	128.980	CIENTO VEINTIOCHO CON NOVENTA Y OCHO EUROS
05.17 E28W040	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	118.800	CIENTO DIECIOCHO CON OCHO EUROS
05.18 E28BM045	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	14.540	CATORCE CON CINCUENTA Y CUATRO EUROS

Cuadro de Precios nº 1

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
06.01 E28BM110	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	89.510	OCHENTA Y NUEVE CON CINCUENTA Y UN EUROS
06.02 E28BM120	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	61.480	SESENTA Y UNO CON CUARENTA Y OCHO EUROS
06.03 E28BM140	ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	16.960	DIECISEIS CON NOVENTA Y SEIS EUROS
06.04 E28W060	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	78.640	SETENTA Y OCHO CON SESENTA Y CUATRO EUROS

Código	Ud	Descripción	Precio	En letra
Capítulo: 07 PER.,FOR. Y REU. DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO				
07.01 E28W050	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	70.170	SETENTA CON DIECISIETE EUROS
07.02 E28W020	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo 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.	133.860	CIENTO TREINTA Y TRES CON OCHENTA Y SEIS EUROS
07.03 9144	ud	CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO	159.270	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE CON VEINTISIETE EUROS

30 de Enero de 2008

La ICCP Autora

Eva López Vidal

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01	1	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
01.01	E28RA010	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	2.6300	2.6300
				0.0600	2.6300	0.1578
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			2.6300 0.1578 2.788
01.02	E28RA120	ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				0.3330	11.8000	3.9294
				0.0600	3.9294	0.2358
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			3.9294 0.2358 4.165
01.03	E28RA080	ud	Protector auditivo tipo orejera acoplable a casco industrial de seguridad, homologado según UNE EN 352, UNE EN 397 y UNE EN 458.			
				1.0000	16.5000	16.5000
				0.0600	16.5000	0.9900
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			16.5000 0.9900 17.490
01.04	E28RC040	ud	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	0.5500	0.5500
				0.0600	0.5500	0.0330
			Clase: Medio auxiliar Resto de obra Coste Total			0.0330 0.5500 0.583
01.05	E28RA070	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				0.3330	10.5000	3.4965
				0.0600	3.4965	0.2098
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			3.4965 0.2098 3.706
01.06	E28RA090	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				0.3330	3.6000	1.1988
				0.0600	1.1988	0.0719
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			1.1988 0.0719 1.271
01.07	E28RA105	ud	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				0.3330	42.2300	14.0626
				0.0600	14.0626	0.8438
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			14.0626 0.8438 14.906

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01.08	E28RA110	ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	1.1700	1.1700
				0.0600	1.1700	0.0702
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			1.1700 0.0702 1.240
01.09	E28RE010	ud	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	3.3600	3.3600
				0.0600	3.3600	0.2016
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			3.3600 0.2016 3.562
01.10	E28RC070	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	20.0000	20.0000
				0.0600	20.0000	1.2000
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			20.0000 1.2000 21.200
01.11	E28RC090	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	10.5000	10.5000
				0.0600	10.5000	0.6300
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			10.5000 0.6300 11.130
01.12	E28RC125	ud	Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	48.9800	48.9800
				0.0600	48.9800	2.9388
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			48.9800 2.9388 51.919
01.13	E28RI022	ud	Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
				1.0000	6.9500	6.9500
				0.0600	6.9500	0.4170
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			6.9500 0.4170 7.367
01.14	E28EV090	ud	Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
				0.2000	33.2700	6.6540
				0.0600	6.6540	0.3992
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			6.6540 0.3992 7.053

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01.15	E28EV040 P31SS040 %CI	ud	Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		ud	Par manguitos reflectantes	1.0000	19.7600	19.7600
		%	Costes Indirectos	0.0600	19.7600	1.1856
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			19.7600 1.1856 20.946
01.16	E28EV030 P31SS030 %CI	ud	Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		ud	Par polainas reflectantes	1.0000	19.7800	19.7800
		%	Costes Indirectos	0.0600	19.7800	1.1868
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			19.7800 1.1868 20.967
01.17	E28RC010 P31IC050 %CI	ud	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Faja protección lumbar	0.2500	25.3800	6.3450
		%	Costes Indirectos	0.0600	6.3450	0.3807
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			6.3450 0.3807 6.726
01.18	E28RC030 P31IC060 %CI	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Cinturón portaherramientas	0.2500	23.7000	5.9250
		%	Costes Indirectos	0.0600	5.9250	0.3555
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			5.9250 0.3555 6.281
01.19	E28RSB040 P31IS130 %CI	ud	Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Cinturón de sujección y retención	0.2500	48.0000	12.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	12.0000	0.7200
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			12.0000 0.7200 12.720
01.20	E28RM010 P31IM005 %CI	ud	Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par guantes lona protección estandar	1.0000	2.4000	2.4000
		%	Costes Indirectos	0.0600	2.4000	0.1440
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			2.4000 0.1440 2.544
01.21	E28RM110 P31IM050 %CI	ud	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 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par guantes aislam. 5.000 V	0.3330	30.1500	10.0400
		%	Costes Indirectos	0.0600	10.0400	0.6024
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			10.0400 0.6024 10.642

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01.22	E28RM071 P31IM010 %CI	ud	Par de guantes de uso general de goma fina.			
		ud	Par guantes de goma látex-antic.	1.0000	1.5000	1.5000
		%	Costes Indirectos	0.0600	1.5000	0.0900
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			1.5000 0.0900 1.590
01.23	E28RE020 P31ES020 %CI	ud	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par guantes soldador	1.0000	1.8800	1.8800
		%	Costes Indirectos	0.0600	1.8800	0.1128
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			1.8800 0.1128 1.993
01.24	E28RP070 P31IP025 %CI	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par botas de seguridad	0.3330	30.4000	10.1232
		%	Costes Indirectos	0.0600	10.1232	0.6074
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			10.1232 0.6074 10.731
01.25	E28RP060 P31IP020 %CI	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par botas de agua de seguridad	0.3330	22.5000	7.4925
		%	Costes Indirectos	0.0600	7.4925	0.4496
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			7.4925 0.4496 7.942
01.26	E28RP110 P31IP065 %CI	ud	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Par plantillas resis.perforación	1.0000	5.2100	5.2100
		%	Costes Indirectos	0.0600	5.2100	0.3126
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			5.2100 0.3126 5.523
01.27	E28RSB090 P31IS170 %CI	ud	Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Distan. de sujec. con reg. 4 m. 16 mm.	0.2500	113.2200	28.3050
		%	Costes Indirectos	0.0600	28.3050	1.6983
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			28.3050 1.6983 30.003
01.28	E28RS022 P31IC130 %CI	ud	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Mandil cuero para soldador	1.0000	11.8000	11.8000
		%	Costes Indirectos	0.0600	11.8000	0.7080
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			11.8000 0.7080 12.508

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01.29	E28RSI030	ud	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un 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. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	1.0000	181.2000	181.2000
		%	Costes Indirectos	0.0600	181.2000	10.8720
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			181.2000 10.8720 192.072
01.30	E28RSA110	ud	Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		ud	Conj. arnés amarre dorsal+eslinga	1.0000	49.1200	49.1200
		%	Costes Indirectos	0.0600	49.1200	2.9472
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			49.1200 2.9472 52.067
01.31	E28RSF220	m	Línea vertical 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.			
		h.	Oficial primera	0.0500	13.1700	0.6585
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Tb. vert. y deslizante+eslinga 90 cm	1.0000	72.7200	72.7200
		m.	Cuerda nylon 14 mm.	1.0500	1.5600	1.6380
		%	Costes Indirectos	0.0600	76.2575	4.5755
			Clase: Mano de Obra			1.8995
			Clase: Material			74.3580
			Clase: Medio auxiliar			4.5755
			Coste Total			80.833
01.32	E28RSF230	m	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.			
		h.	Oficial primera	0.1000	13.1700	1.3170
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Tb. vert. y horiz. desliz.+eslinga 90 cm	0.0700	84.7400	5.9318
		m.	Cuerda nylon 14 mm.	1.0500	1.5600	1.6380
		%	Costes Indirectos	0.0600	10.1278	0.6077
			Clase: Mano de Obra			2.5580
			Clase: Material			7.5698
			Clase: Medio auxiliar			0.6077
			Coste Total			10.736
01.33	9049	ud	Equipo autónomo de respiración para dos usos, homologado. De una hora de autonomía.			
		ud	Equipo autónomo de respiración para dos usos. Homologado.	1.0000	508.4600	508.4600
		%	Costes Indirectos	0.0600	508.4600	30.5076
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			508.4600 30.5076 538.968

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02	2	PROTECCIONES COLECTIVAS				
		m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
			Peón ordinario	0.0500	12.4100	0.6205
		m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1.1000	0.0750	0.0825
02.01	E28EB010	%	Medios auxiliares	0.0100	0.7030	0.0070
		%	Costes Indirectos	0.0600	0.7100	0.0426
			Clase: Mano de Obra			0.6205
			Clase: Material			0.0825
	O01OA070 P31SB010 %MA %CI		Clase: Medio auxiliar			0.0496
			Coste Total			0.753
02.02	E28EB040	ud	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Cono balizamiento estándar. 50 cm	0.2000	12.1000	2.4200
		%	Medios auxiliares	0.0100	3.6610	0.0366
	O01OA070 P31SB040 %MA %CI	%	Costes Indirectos	0.0600	3.6976	0.2219
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			2.4200
			Clase: Medio auxiliar			0.2585
	E28EB050		Coste Total			3.920
02.03	E28EB050	ud	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Baliza luminosa intermitente	0.2000	55.3600	11.0720
		%	Medios auxiliares	0.0100	12.3130	0.1231
	O01OA070 P31SB050 %MA %CI	%	Costes Indirectos	0.0600	12.4361	0.7462
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			11.0720
			Clase: Medio auxiliar			0.8693
	E28EB060		Coste Total			13.182
02.04	E28EB060	ud	Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Piqueta rojo y blanco 10x35x75 cm	0.2000	22.6600	4.5320
		%	Medios auxiliares	0.0100	5.7730	0.0577
	O01OA070 P31SB060 %MA %CI	%	Costes Indirectos	0.0600	5.8307	0.3498
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			4.5320
			Clase: Medio auxiliar			0.4075
	E28ES010		Coste Total			6.181
02.05	E28ES010	ud	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.			
		h.	Ayudante	0.1500	12.6800	1.9020
		ud	Señal triang. L=70 cm. reflex. EG	0.2000	22.6200	4.5240
		ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	0.2000	21.7700	4.3540
	O01OA050 P31SV010 P31SV155 %MA %CI	%	Medios auxiliares	0.0100	10.7800	0.1078
		%	Costes Indirectos	0.0600	10.8878	0.6533
			Clase: Mano de Obra			1.9020
			Clase: Material			8.8780
	E28ES010		Clase: Medio auxiliar			0.7611
			Coste Total			11.541

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.06	E28ES030	ud	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
	O01OA070 P31SV030 P31SV050 A06HC005 %MA %CI		Peón ordinario	0.2000	12.4100	2.4820
		ud	Señal circul. D=60 cm. reflex. EG	0.2000	24.8700	4.9740
		ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	0.2000	10.1900	2.0380
		m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-15.	0.0640	51.3375	3.2856
		%	Medios auxiliares	0.0100	12.7796	0.1278
		%	Costes Indirectos	0.0600	12.9074	0.7744
			Clase: Mano de Obra			2.4820
			Clase: Material			7.0120
			Clase: Medio auxiliar			0.9022
			Resto de obra			3.2856
			Coste Total			13.682
02.07	E28ES060	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.			
	P31SV090 %MA %CI	ud	Paleta manual 2c, stop-d.obli	0.5000	26.3700	13.1850
		%	Medios auxiliares	0.0100	13.1850	0.1319
		%	Costes Indirectos	0.0600	13.3169	0.7990
			Clase: Material			13.1850
			Clase: Medio auxiliar			0.9309
			Coste Total			14.116
	E28ES070	ud	Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.			
02.08	O01OA070 P31SV100 P31SV110 A06HC005 %MA %CI		Peón ordinario	0.2000	12.4100	2.4820
		ud	Panel direc. refle. 164x45 cm	0.2000	100.3900	20.0780
		ud	Soporte panel direc. metálico	0.2000	12.7300	2.5460
		m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-15.	0.0640	51.3375	3.2856
		%	Medios auxiliares	0.0100	28.3916	0.2839
		%	Costes Indirectos	0.0600	28.6755	1.7205
			Clase: Mano de Obra			2.4820
			Clase: Material			22.6240
			Clase: Medio auxiliar			2.0044
			Resto de obra			3.2856
			Coste Total			30.396
	E28ES080	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
02.09	O01OA070 P31SV120 %MA %CI		Peón ordinario	0.1500	12.4100	1.8615
		ud	Placa informativa PVC 50x30	0.3330	5.5400	1.8448
		%	Medios auxiliares	0.0100	3.7063	0.0371
		%	Costes Indirectos	0.0600	3.7434	0.2246
			Clase: Mano de Obra			1.8615
			Clase: Material			1.8448
			Clase: Medio auxiliar			0.2617
			Coste Total			3.968
	E28ES080					

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.10	E28ES040	ud	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.			
	O01OA070 P31SV040 P31SV050 A03H060 %MA %CI		Peón ordinario	0.2000	12.4100	2.4820
		ud	Señal stop D=60 cm oct.reflex.EG	0.2000	66.2400	13.2480
		ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	0.2000	10.1900	2.0380
		m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	0.0640	50.7755	3.2496
		%	Medios auxiliares	0.0100	21.0176	0.2102
		%	Costes Indirectos	0.0600	21.2278	1.2737
			Clase: Mano de Obra			2.4820
			Clase: Material			15.2860
			Clase: Medio auxiliar			1.4839
			Resto de obra			3.2496
			Coste Total			22.502
02.11	9059	m.	Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
	O01OA070 P31CB210 P31CB040 %CI		Peón ordinario	0.2000	12.4100	2.4820
		m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	0.5200	4.6200	2.4024
		m3	Tabla madera pino 15x15 cm	0.0010	205.0000	0.2050
		%	Costes Indirectos	0.0600	5.0894	0.3054
			Clase: Mano de Obra			2.4820
			Clase: Material			2.6074
			Clase: Medio auxiliar			0.3054
			Coste Total			5.395
02.12	E28PM120	m.	Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
	O01OA070 O01OA030 P31CB030 P31CB035 P31CB040 %MA %CI		Peón ordinario	0.1500	12.4100	1.8615
		h.	Oficial primera	0.3000	13.1700	3.9510
		m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0.0150	220.5000	3.3075
		m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	0.0040	220.5000	0.8820
		m3	Tabla madera pino 15x15 cm	0.0030	205.0000	0.6150
02.13	E28PM130	%	Medios auxiliares	0.0100	10.6170	0.1062
		%	Costes Indirectos	0.0600	10.7232	0.6434
			Clase: Mano de Obra			5.8125
			Clase: Material			4.8045
			Clase: Medio auxiliar			0.7496
			Coste Total			11.367
	O01OA070 M05PN010 P31CB230 %MA %CI		Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.1000	37.2600	3.7260
		m2	Plancha de acero de e=12 mm.	1.0000	3.9500	3.9500
		%	Medios auxiliares	0.1000	8.9170	0.8917
		%	Costes Indirectos	0.0600	9.8087	0.5885
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Maquinaria			3.7260
			Clase: Material			3.9500
			Clase: Medio auxiliar			1.4802
			Coste Total			10.397

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.14	E28PM100	ud	Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/ R.D. 486/97.			
02.15	E28PB120	m.	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
02.16	9058	m.	Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
02.17	9059	m.	Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
	O01OA070 P31CB180 %MA %CI	ud	Peón ordinario	0.0010	12.4100	0.0124
		m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1.5000	1.7100	2.5650
		%	Medios auxiliares	0.0300	2.5774	0.0773
		%	Costes Indirectos	0.0600	2.6547	0.1593
			Clase: Mano de Obra			0.0124
			Clase: Material			2.5650
			Clase: Medio auxiliar			0.2366
			Coste Total			2.814

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.18	E28PA040	ud	Tapa provisional para arquetas , huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).			
02.19	E28PR050	m.	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.			
02.20	E28PB200	ud	Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
02.21	E28EB011	m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
02.22	U17VCC301	m2	Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
	O01OA020 O01OA040 O01OA070 M11SA010 P27EN090 P27EW020 P01HM010 %CI	h.	Capataz.	0.7000	13.4300	9.4010
		h.	Oficial segunda	1.4000	12.9300	18.1020
			Peón ordinario	1.4000	12.4100	17.3740
		h.	Ahoyadora	0.3500	8.4000	2.9400
		m2	Panel acero perfilado pintado	1.0000	76.0000	76.0000
		m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	6.0000	14.0000	84.0000
		m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0.3500	74.7800	26.1730
		%	Costes Indirectos	0.0600	233.9900	14.0394
			Clase: Mano de Obra			44.8770
			Clase: Maquinaria			2.9400

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.23	E28PR030	m	Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97.			
		h.	Oficial primera	0.1000	13.1700	1.3170
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0.6000	1.2100	0.7260
		ud	Gancho montaje red D=12 mm.	2.0000	0.3900	0.7800
		%	Medios auxiliares	0.0300	4.0640	0.1219
		%	Costes Indirectos	0.0600	4.1859	0.2512
			Clase: Mano de Obra			2.5580
			Clase: Material			1.5060
			Clase: Medio auxiliar			0.3731
			Coste Total			4.437
02.24	E28PR040	m	Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
		h.	Oficial primera	0.1250	13.1700	1.6463
			Peón ordinario	0.1250	12.4100	1.5513
		ud	Red seguridad D=4 mm 3,00x4,00	0.0250	29.5500	0.7388
		ud	Soporte mordaza	0.0150	116.8200	1.7523
		ud	Anclaje/soporte mordaza	0.0150	61.0500	0.9158
		ud	Brazo para soporte	0.0150	58.0800	0.8712
		ud	Tubo transversal de unión 4,00	0.0150	24.8600	0.3729
		%	Medios auxiliares	0.0300	7.8486	0.2355
		%	Costes Indirectos	0.0600	8.0841	0.4850
			Clase: Mano de Obra			3.1976
			Clase: Material			4.6510
			Clase: Medio auxiliar			0.7205
			Coste Total			8.569
02.25	BB-008	ud	Tope de final de desplazamiento para maquinaria, incluso colocación.			
		h.	Oficial primera	0.3000	13.1700	3.9510
		ud	Tope de fin.de des. para la maquinaria.	1.0000	34.0500	34.0500
		%	Costes Indirectos	0.0600	38.0010	2.2801
			Clase: Mano de Obra			3.9510
			Clase: Material			34.0500
			Clase: Medio auxiliar			2.2801
02.26	9061	m2	Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso) s/ R.D. 486/97.			
		h.	Oficial primera	0.1000	13.1700	1.3170
		h.	Oficial segunda	0.1000	12.9300	1.2930
			Peón ordinario	0.0500	12.4100	0.6205
		m2	Vallado s/torsión ST 50/14 gal	1.0000	2.1200	2.1200
		ud	Poste tubo acero galvaniz. D=48	0.3000	6.0100	1.8030
		ud	Poste esquina acero galv. D=48	0.0800	8.2100	0.6568
		ud	Tornapunta acero galvaniz. D=32	0.0800	5.5100	0.4408
		m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	0.0800	50.7755	4.0620
		%	Costes Indirectos	0.0600	12.3131	0.7388
			Clase: Mano de Obra			3.2305
			Clase: Material			5.0206
			Clase: Medio auxiliar			0.7388
			Resto de obra			4.0620
			Coste Total			13.052

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.27	9088	h	Señalista			
		h	Peon especialista	1.0000	12.5000	12.5000
		%	Costes Indirectos	0.0600	12.5000	0.7500
			Clase: Mano de Obra			12.5000
02.28	E28W300		Clase: Medio auxiliar			0.7500
			Coste Total			13.250
		h.	Cuadrilla para control y reposición de elementos de Seguridad y Salud colocados en todo el entorno de la obra. Formada por un oficial de 2ª y un peón ordinario.			
		h.	Oficial segunda	1.0000	12.9300	12.9300
			Peón ordinario	1.0000	12.4100	12.4100
		%	Costes Indirectos	0.0600	25.3400	1.5204
			Clase: Mano de Obra			25.3400
			Clase: Medio auxiliar			1.5204
			Coste Total			26.860

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03	3	EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
03.01	E28PF020	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
	O01OA070 P31CI020 %CI	ud	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	1.0000	70.8100	70.8100
		%	Costes Indirectos	0.0600	72.0510	4.3231
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			70.8100
03.02	E28PF030		Clase: Medio auxiliar			4.3231
			Coste Total			76.374
	O01OA070 P31CI030 %CI	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 70B, con 5 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
		ud	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Extintor CO2 5 kg.	1.0000	54.6900	54.6900
		%	Costes Indirectos	0.0600	55.9310	3.3559
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			54.6900
			Clase: Medio auxiliar			3.3559
			Coste Total			59.287

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
04	4	PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
04.01	P15FJ021	ud	Interruptor diferencial de 30mA.			
	O01OA030 P15FJ020 %CI	h.	Oficial primera	0.1000	13.1700	1.3170
		ud	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	1.0000	107.2700	107.2700
		%	Costes Indirectos	0.0600	108.5870	6.5152
			Clase: Mano de Obra			1.3170
			Clase: Material			107.2700
04.02	E28PE040		Clase: Medio auxiliar			6.5152
			Coste Total			115.102
	O01OA030 P31CE060 %CI	ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..			
		h.	Oficial primera	0.1000	13.1700	1.3170
		ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	1.0000	137.6300	137.6300
		%	Costes Indirectos		138.9470	
			Clase: Mano de Obra			1.3170
			Clase: Material			137.6300
04.03	E28PE080		Coste Total			138.947
	P31CE110 %CI	ud	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial req. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 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.			
		ud	Cuadro general obra p.máx. 80 kW	1.0000	1,750.0000	1,750.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	1,750.0000	105.0000
			Clase: Material			1,750.0000
			Clase: Medio auxiliar			105.0000
			Coste Total			1,855.000
04.04	9115					
	P31CE160 %CI	ud	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.			
		ud	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	1.0000	286.7500	286.7500
		%	Costes Indirectos	0.0600	286.7500	17.2050
			Clase: Material			286.7500
			Clase: Medio auxiliar			17.2050
			Coste Total			303.955

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
04.05	9112	ud	Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 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 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.i. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.			
		h.	Oficial primera	2.5000	13.1700	32.9250
		h.	Oficial segunda	1.0000	12.9300	12.9300
		h.	Ayudante	1.0000	12.6800	12.6800
			Peón ordinario	0.5000	12.4100	6.2050
		ud	Ladrillo perfora. tosko 25x12x7	45.0000	0.0600	2.7000
		m3	MORTERO CEMENTO/ARENA M-40 1:6	0.0200	62.5551	1.2511
		m3	MORTERO CEMENTO/ARENA M-160 1:3	0.0150	74.2620	1.1139
		ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1.0000	14.1100	14.1100
		ud	Codo M-H PVC evacuación 75 mm.j.peg.	0.5000	1.6200	0.8100
		m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2.0000	5.1000	10.2000
		m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3.0000	2.9500	8.8500
		ud	Grapa para pica	1.0000	1.3200	1.3200
		ud	Puente de prueba	1.0000	20.1300	20.1300
		%	Costes Indirectos	0.0600	125.2250	7.5135
			Clase: Mano de Obra			64.7400
			Clase: Material			58.1200
			Clase: Medio auxiliar			7.5135
			Resto de obra			2.3650
			Coste Total			132.739
04.06	9109	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN			
		ud	Equipo autónomo de baja tensión	1.0000	653.3000	653.3000
		%	Costes Indirectos	0.0600	653.3000	39.1980
			Clase: Material			653.3000
			Clase: Medio auxiliar			39.1980
04.07	9111		Coste Total			692.498
		ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
		ud	Lámpara portátil mano	0.3330	10.5500	3.5132
		%	Costes Indirectos	0.0600	3.5132	0.2108
			Clase: Material			3.5132
			Clase: Medio auxiliar			0.2108
			Coste Total			3.724

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05	5	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
		05.01	E28BA020	m.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera 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.	
			O01OA030	h.	Oficial primera	0.1000
			P31CE035	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2	1.1000
			%MA	%	Medios auxiliares	0.0100
			%CI	%	Costes Indirectos	0.0600
					Clase: Mano de Obra	
					Clase: Material	
					Clase: Medio auxiliar	
					Coste Total	
						1.3170
						4.6530
						0.0597
						0.3618
		05.02	E28BA050	ud	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	
			P31BA040	ud	Acometida prov. telef. a caseta	1.0000
			%MA	%	Medios auxiliares	0.0100
			%CI	%	Costes Indirectos	0.0600
					Clase: Material	
					Clase: Medio auxiliar	
					Coste Total	
						123.8000
						1.2380
						7.5023
						123.8000
						8.7403
						132.540
05	5	05.03	E28BA030	ud	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 funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
				ud	Acometida prov. fonta.a caseta	1.0000
				%	Medios auxiliares	0.0100
				%	Costes Indirectos	0.0600
					Clase: Material	
					Clase: Medio auxiliar	
					Coste Total	
						85.9200
						0.8592
						5.2068
						85.9200
						6.0660
						91.986
		05.04	E28BA040	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia 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 de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
				ud	Acometida prov. sane.a caseta	1.0000
				%	Medios auxiliares	0.0100
				%	Costes Indirectos	0.0600
					Clase: Material	
					Clase: Medio auxiliar	
					Coste Total	
						413.0300
						4.1303
						25.0296
						413.0300
						29.1599
						442.190

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05.05	E28BC005	ms	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso limpieza al final del alquiler. Con portes de entrega y recogida. Según RD 486/97			
		O01OA070	Peón ordinario	0.0840	12.4100	1.0424
		P31BC005	Alq. WC químico 1,26 m2	1.0000	175.2500	175.2500
		P31BC240	Limpieza WC químico	1.0000	135.0800	135.0800
		%MA	Medios auxiliares	0.0100	311.3724	3.1137
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	314.4861	18.8692
			Clase: Mano de Obra			1.0424
			Clase: Material			310.3300
			Clase: Medio auxiliar			21.9829
05.06	E28BC100		Coste Total			333.355
		ms	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8,5 x 6 x 2,3 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84 x 0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., 1 placa de ducha, pileta de 4 grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km. (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		O01OA070	Peón ordinario	0.0850	12.4100	1.0549
		P31BC100	Alq. caseta pref. vestuarios 5,98 x 2,45	1.0000	150.1900	150.1900
		P31BC220	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	0.0850	420.7000	35.7595
		%MA	Medios auxiliares	0.0100	187.0044	1.8700
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	188.8744	11.3325
			Clase: Mano de Obra			1.0549
			Clase: Material			185.9495
05.07	E28BC150		Clase: Medio auxiliar			13.2025
			Coste Total			200.207
		ms	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 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 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		O01OA070	Peón ordinario	0.0850	12.4100	1.0549
		P31BC150	Alq. caseta oficina 4,64x2,45	1.0000	102.1700	102.1700
		P31BC220	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	0.0850	420.7000	35.7595
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	138.9844	8.3391
			Clase: Mano de Obra			1.0549
			Clase: Material			137.9295
			Clase: Medio auxiliar			8.3391
			Coste Total			147.324

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05.08	E28BC050	ms	Mes de alquiler (min 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat 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 resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		O01OA070	Peón ordinario	0.0850	12.4100	1.0549
		P31BC050	Alq. caseta pref. aseo 4,00x2,23	1.0000	141.2400	141.2400
		P31BC220	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	0.0850	420.7000	35.7595
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	178.0544	10.6833
			Clase: Mano de Obra			1.0549
			Clase: Material			176.9995
			Clase: Medio auxiliar			10.6833
			Coste Total			188.738
05.09	E28BM010	ud	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
		O01OA070	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		P31BM010	Percha para aseos o duchas	1.0000	2.9500	2.9500
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	4.1910	0.2515
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			2.9500
			Clase: Medio auxiliar			0.2515
			Coste Total			4.443
05.10	E28BM020	ud	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
		O01OA070	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	0.3330	23.5000	7.8255
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	9.0665	0.5440
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			7.8255
			Clase: Medio auxiliar			0.5440
			Coste Total			9.611
05.11	E28BM030	ud	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
		O01OA070	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1.0000	11.7800	11.7800
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	13.0210	0.7813
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			11.7800
			Clase: Medio auxiliar			0.7813
			Coste Total			13.802
05.12	E28BM040	ud	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
		O01OA070	Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		P31BM040	Jabonera industrial 1 l.	0.3330	16.7000	5.5611
		%CI	Costes Indirectos	0.0600	6.8021	0.4081
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			5.5611
			Clase: Medio auxiliar			0.4081
			Coste Total			7.210

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05.13	E28BM070 O01OA070 P31BM070 %MA %CI	ud	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).			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Taquilla metálica individual	0.3330	75.8000	25.2414
		%	Medios auxiliares	0.0100	26.4824	0.2648
		%	Costes Indirectos	0.0600	26.7472	1.6048
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			25.2414
			Clase: Medio auxiliar			1.8696
			Coste Total			28.352
05.14	E28BM090 O01OA070 P31BM090 %CI	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Banco madera para 5 personas	0.5000	92.0000	46.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	47.2410	2.8345
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			46.0000
			Clase: Medio auxiliar			2.8345
			Coste Total			50.076
05.15	E28BM100 P31BM100 %CI	ud	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
		ud	Depósito-cubo basuras	0.5000	28.0000	14.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	14.0000	0.8400
			Clase: Material			14.0000
			Clase: Medio auxiliar			0.8400
			Coste Total			14.840
05.16	E28W030 P31W030 %CI	ud	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
		ud	Costo mensual de conservación	1.0000	121.6800	121.6800
		%	Costes Indirectos	0.0600	121.6800	7.3008
			Clase: Material			121.6800
			Clase: Medio auxiliar			7.3008
			Coste Total			128.981
05.17	E28W040 P31W040 %CI	ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
		ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	1.0000	112.0800	112.0800
		%	Costes Indirectos	0.0600	112.0800	6.7248
			Clase: Material			112.0800
			Clase: Medio auxiliar			6.7248
			Coste Total			118.805
05.18	E28BM045 O01OA070 P31BM045 %CI	ud	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.			
			Peón ordinario	0.0100	12.4100	0.1241
		ud	Dispensador de papel toalla	0.3300	41.2000	13.5960
		%	Costes Indirectos	0.0600	13.7201	0.8232
			Clase: Mano de Obra			0.1241
			Clase: Material			13.5960
			Clase: Medio auxiliar			0.8232
			Coste Total			14.543

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
06	6 E28BM110 O01OA070 P31BM110 P31BM120 %CI	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
		ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
			Peón ordinario	0.1000	12.4100	1.2410
		ud	Botiquín de urgencias	1.0000	25.2000	25.2000
		ud	Reposición de botiquín	1.0000	58.0000	58.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	84.4410	5.0665
			Clase: Mano de Obra			1.2410
			Clase: Material			83.2000
			Clase: Medio auxiliar			5.0665
			Coste Total			89.508
06.01	E28BM120 P31BM120 %CI	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.			
		ud	Reposición de botiquín	1.0000	58.0000	58.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	58.0000	3.4800
			Clase: Material			58.0000
			Clase: Medio auxiliar			3.4800
			Coste Total			61.480
06.02	E28BM140 P31BM130 %CI	ud	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).			
		ud	Camilla portátil evacuaciones	0.1000	160.0000	16.0000
		%	Costes Indirectos	0.0600	16.0000	0.9600
			Clase: Material			16.0000
			Clase: Medio auxiliar			0.9600
			Coste Total			16.960
06.03	E28W060 P31W060 %CI	ud	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
		ud	Reconocimiento médico básico I	1.0000	74.1900	74.1900
		%	Costes Indirectos	0.0600	74.1900	4.4514
			Clase: Material			74.1900
			Clase: Medio auxiliar			4.4514
			Coste Total			78.641
06.04	E28W060 P31W060 %CI	ud	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
		ud	Reconocimiento médico básico I	1.0000	74.1900	74.1900
		%	Costes Indirectos	0.0600	74.1900	4.4514
			Clase: Material			74.1900
			Clase: Medio auxiliar			4.4514
			Coste Total			78.641

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
07	7	PER.,FOR. Y REU. DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO				
07.01	E28W050	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
	P31W050 %CI	ud %	Costo mens. formación seguridad Costes Indirectos	1.0000 0.0600	66.2000 66.2000	66.2000 3.9720
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			66.2000 3.9720 70.1720
07.02	E28W020	ud	Costo 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.			
	P31W020 %CI	ud %	Costo mensual Comité seguridad Costes Indirectos	1.0000 0.0600	126.2800 126.2800	126.2800 7.5768
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			126.2800 7.5768 133.8568
07.03	9144	ud	CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO			
	P31W085 %CI	ud %	Cursillo de primeros auxilios y socorrismo Costes Indirectos	1.0000 0.0600	150.2500 150.2500	150.2500 9.0150
			Clase: Material Clase: Medio auxiliar Coste Total			150.2500 9.0150 159.2650
30 de Enero de 2008						
La ICCP Autora						
Eva López Vidal						

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 01			PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.01	40.000	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2.79	111.6	
01.02	15.000	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4.17	62.55	
01.03	15.000	ud	PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERA Protector auditivo tipo orejera acoplable a casco industrial de seguridad, homologado según UNE EN 352, UNE EN 397 y UNE EN 458.	17.49	262.35	
01.04	40.000	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0.58	23.2	
01.05	12.000	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3.71	44.52	
01.06	25.000	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.27	31.75	
01.07	40.000	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14.91	596.4	
01.08	200.000	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.24	248	
01.09	3.000	ud	PANTALLA SEG. SOLDAD. ELÉCTR. Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3.56	10.68	
01.10	25.000	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21.2	530	
01.11	25.000	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	11.13	278.25	
01.12	25.000	ud	PARKA PARA FRIO Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	51.92	1,298	
01.13	25.000	ud	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7.37	184.25	
01.14	25.000	ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	7.05	176.25	
01.15	15.000	ud	PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20.95	314.25	
01.16	15.000	ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	20.97	314.55	
01.17	25.000	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6.73	168.25	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.18	25.000	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6.28	157	
01.19	10.000	ud	CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Cinturón de sujeción con enganche dorsal, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12.72	127.2	
01.20	25.000	ud	PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2.54	63.5	
01.21	3.000	ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. 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 y R.D. 1407/92.	10.64	31.92	
01.22	12.000	ud	PAR GUANTES GOMA Par de guantes de uso general de goma fina.	1.59	19.08	
01.23	3.000	ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.99	5.97	
01.24	25.000	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10.73	268.25	
01.25	12.000	ud	PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7.94	95.28	
01.26	12.000	ud	PAR PLANTILLAS RESIST. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5.52	66.24	
01.27	8.000	ud	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30	240	
01.28	3.000	ud	MANDIL CUERO SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12.51	37.53	
01.29	12.000	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaidas 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. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	192.07	2,304.84	
01.30	12.000	ud	CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	52.07	624.84	
01.31	30.000	m	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical 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.	80.83	2,424.9	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.32	100.000	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 cinturones, i/desmontaje.	10.74	1,074	
01.33	7.000	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN PARA DOS USOS HOMOLOGADO. Equipo autónomo de respiración para dos usos, homologado. De una hora de autonomía.	538.97	3,772.79	
Total capítulo: 01						15,968.190

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 02			PROTECCIONES COLECTIVAS			
02.01	700.000	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0.75	525	
02.02	100.000	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	3.92	392	
02.03	25.000	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	13.18	329.5	
02.04	25.000	ud	PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	6.18	154.5	
02.05	6.000	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con tripode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	11.54	69.24	
02.06	6.000	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	13.68	82.08	
02.07	6.000	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.	14.12	84.72	
02.08	6.000	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, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	30.4	182.4	
02.09	30.000	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3.97	119.1	
02.10	6.000	ud	SEÑAL STOP D=60cm. 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.	22.5	135	
02.11	40.000	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5.39	215.6	
02.12	200.000	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	11.37	2,274	
02.13	70.000	m2	PASARELA PROTECCIÓN ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	10.4	728	
02.14	25.000	ud	PASARELA MONTAJE FORJADO Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/ R.D. 486/97.	2.81	70.25	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.15	350.000	m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	6.21	2,173.5	
02.16	50.000	m.	BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	4.89	244.5	
02.17	25.000	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 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 intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5.39	134.75	
02.18	40.000	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETAS/HUECOS Tapa provisional para arquetas , huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	45.19	1,807.6	
02.19	150.000	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.	1.62	243	
02.20	25.000	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	26.56	664	
02.21	250.000	m.	BANDA PINTURA REFLECTANTE SEÑALIZACIÓN OBRA Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0.75	187.5	
02.22	2.000	m2	CARTEL INFORMATIVO CHAPA PINTADO Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	248.03	496.06	
02.23	50.000	m	RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 486/97.	4.44	222	
02.24	50.000	m	RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enredada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	8.57	428.5	
02.25	8.000	ud	TOPES DE FINAL DE DESPLAZAMIENTO Tope de final de desplazamiento para maquinaria, incluso colocación.	40.28	322.24	
02.26	250.000	m2	MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso) s/ R.D. 486/97.	13.05	3,262.5	
02.27	800.000	h	SEÑALISTA Señalista	13.25	10,600	
Total capítulo: 02					35,548.540	

02.28	350.000	h.	CUADRILLA REPOSICIÓN ELEMENTOS SEG. Y SAL. Cuadrilla para control y reposición de elementos de Seguridad y Salud colocados en todo el entorno de la obra. Formada por un oficial de 2ª y un peón ordinario.	26.86	9,401	
-------	---------	----	---	-------	-------	--

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 03			EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
03.01	3.000	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	76.37	229.11	
03.02	3.000	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 70B, con 5 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	59.29	177.87	
			Total capítulo: 03			406.980

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 04			PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
04.01	2.000	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL Interruptor diferencial de 30mA.	115.1	230.2	
04.02	2.000	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..	138.95	277.9	
04.03	2.000	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 80 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A., y 6 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.	1,855	3,710	
04.04	2.000	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW 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.	303.96	607.92	
04.05	5.000	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 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 200 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. s/ R.D. 486/97.	132.74	663.7	
04.06	2.000	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN EQUIPO AUTÓNOMO DE BAJA TENSIÓN	692.5	1,385	
04.07	8.000	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	3.72	29.76	
			Total capítulo: 04			6,904.480

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 05			INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
05.01	20.000	m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera 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.	6.39	127.8	
05.02	1.000	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	132.54	132.54	
05.03	2.000	ud	ACOMETIDA PROV.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 funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	91.99	183.98	
05.04	2.000	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia 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 de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	442.19	884.38	
05.05	18.000	ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso limpieza al final del alquiler. Con portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	333.36	6,000.48	
05.06	18.000	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIOS Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8,5 x 6 x 2,3 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84 x 0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., 1 placa de ducha, pileta de 4 grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km. (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	200.21	3,603.78	
05.07	18.000	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 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 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	147.32	2,651.76	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.08	18.000	ms	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler (min 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat 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 resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	188.74	3,397.32	
05.09	12.000	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4.44	53.28	
05.10	2.000	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	9.61	19.22	
05.11	2.000	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	13.8	27.6	
05.12	2.000	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	7.21	14.42	
05.13	20.000	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL 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).	28.35	567	
05.14	3.000	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	50.08	150.24	
05.15	2.000	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	14.84	29.68	
05.16	12.000	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2º.	128.98	1,547.76	
05.17	12.000	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	118.8	1,425.6	
05.18	2.000	ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	14.54	29.08	
Total capítulo: 05					20,845.920	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06			MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
06.01	2.000	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y selgrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	89.51	179.02	
06.02	2.000	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	61.48	122.96	
06.03	2.000	ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	16.96	33.92	
06.04	25.000	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	78.64	1,966	
			Total capítulo: 06		2,301.900	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07			PER.,FOR. Y REU. DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
07.01	18.000	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	70.17	1,263.06	
07.02	18.000	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo 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.	133.86	2,409.48	
07.03	20.000	ud	CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO CURSILLO DE PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO	159.27	3,185.4	
			Total capítulo: 07		6,857.940	
			Total presupuesto		88,833.950	

Resumen del Presupuesto

Código	Descripción	Subtotal	Importe
Capítulo: 1	PROTECCIONES INDIVIDUALES	15,968.190	
Capítulo: 2	PROTECCIONES COLECTIVAS	35,548.540	
Capítulo: 3	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	406.980	
Capítulo: 4	PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA	6,904.480	
Capítulo: 5	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	20,845.920	
Capítulo: 6	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	2,301.900	
Capítulo: 7	PER.,FOR. Y REU. DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	6,857.940	
Suma Ejecución Material			88,833.950
Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de: OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES CON NOVENTA Y CINCO EUROS			
Total Presupuesto de Ejecución Material			88,833.950

Código	Descripción	Subtotal	Importe
--------	-------------	----------	---------