Mediciones y Presupuesto
Seguridad y Salud

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
E35PIA090	**ud GAFAS ANTIPOLVO**								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	0,86	1,72
E35PIA080	**ud GAFAS PROT. C/VENTANILLA MÓVIL**								
	Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro o coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	3,19	6,38
E35PIA070	**ud GAFAS CONTRA IMPACTOS**								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16								
		1	3,00			3,00			
							3,00	4,23	12,69
E35PIA010	**ud CASCO DE SEGURIDAD**								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	3,93	39,30
E35PIA105	**ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS**								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	3,55	17,75
E35PIA110	**ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.								
		1	12,00			12,00			
							12,00	0,57	6,84
E35PIA120	**ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	2,88	8,64
E35PIC090	**ud MONO DE TRABAJO**								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Ordenanza general de Seguridad e Higiene, art. 142. Amortizable en un uso.								
		1	8,00			8,00			
							8,00	4,34	34,72
E35PIC100	**ud TRAJE IMPERMEABLE**								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	1,80	7,20
E35PIC030	**ud CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE**								
	Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	2,57	7,71

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E35PIA060	**ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS**								
	Pantalla para protección contra particulas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	0,86	3,44
E35PIM060	**ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR**								
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos).								
		1	3,00			3,00			
							3,00	1,44	4,32
E35PIM040	**ud PAR GUANTES DE USO GENERAL**								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje.								
		1	8,00			8,00			
							8,00	0,62	4,96
E35PIM010	**ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.**								
	Par guantes de goma látex-anticorte.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	0,36	10,80
E35PIM070	**ud PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.**								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70-149. MT-26.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	7,21	21,63
E35PIP010	**ud PAR DE BOTAS DE AGUA**								
	Par de botas de agua. Norma MT-27.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	2,58	10,32
E35PIP030	**ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.**								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). MT-5.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	14,42	57,68
E35PIP040	**ud PAR DE BOTAS AISLANTES**								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos).. B.O.E. 12-2-80.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	15,18	45,54
E35PIA040	**ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR**								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	1,73	3,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES .								**305,10**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
E35PCB010	**m. BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA**								
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.								
		4	8,00			32,00			
							32,00	4,33	138,56
E35PCB160	**m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.**								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	3,25	130,00
D41GA300	**M2 TAPA PROVIS.MADERA S/HUECOS**								
	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).								
		4	2,00			8,00			
							8,00	4,28	34,24
D41GA040	**MI CABLE DE ATADO TRAB.ALTURA**								
	Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto madiante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	2,14	74,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....								**377,70**
	SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACION								
E35ES010	**ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE**								
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.								
		4				4,00			
							4,00	18,81	75,24
E35ES020	**ud SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE**								
	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.								
		8				8,00			
							8,00	19,85	158,80
E35ES040	**ud SEÑAL STOP I/SOPORTE**								
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.								
		2				2,00			
							2,00	4,40	8,80
E35EB010	**m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.								
		1	80,00			80,00			
							80,00	0,59	47,20
D41CC040	**Ud VALLA CONTENCION PEATONES.**								
	Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00			20,00			
							20,00	1,03	20,60
D41CA040	**Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**								
	Cartel indicativo de riesgo de 1,20x1,20 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.								
		1				1,00			
							1,00	18,60	18,60
D41CA240	**Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.**								
	Cartel indicativo de riesgo , sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado								
		5				5,00			
							5,00	9,34	46,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACION								**375,94**
	SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES								
E35PCF010	**ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.**								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, tipo Parsi modelo PI-6-U o similar, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	27,14	54,28
E35BA020	**ud 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. totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	33,18	66,36
E35BA030	**ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.**								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 40 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, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
		2				2,00			
							2,00	26,16	52,32
E35BA040	**ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO**								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 40 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.								
		2				2,00			
							2,00	81,69	163,38
E35BC200	**ms ALQUILER CASETA COMEDOR-OFICINA**								
	Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 6,00x2,40x2,30m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 100 km. ida.								
		3				3,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	105,00	315,00
E35BC080	**ms ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO**								
	Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta 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. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.								
		3				3,00			
							3,00	115,75	347,25
E35BM070	**ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		8				8,00			
							8,00	16,95	135,60
E35WA040	**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. Art 32 y 42.								
		3				3,00			
							3,00	18,45	55,35
D41AG210	**Ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**								
	Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)								
		3				3,00			
							3,00	3,90	11,70
D41AG401	**Ud JABONERA INDUSTRIAL.**								
	Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	3,84	7,68
D41AG410	**Ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**								
	Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	4,69	9,38
D41AG601	**Ud CALIENTA COMIDAS 50 SERVICIOS**								
	Calienta comidas para 50 servicios, colocado. (20 usos)								
		1				1,00			
							1,00	34,94	34,94
D41AG630	**Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**								
	Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	3,90	7,80
D41IA210	**ms LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**								
	Limpieza y desinfección de casetas de obra .								
		3				3,00			
							3,00	19,54	58,62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E35PCE070	**ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**								
	Cuadro general de mandos y protección 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 más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)								
		1				1,00			
							1,00	276,06	276,06
D41GG310	**Ud CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA.**								
	Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	146,34	146,34
E35WA060	**ud RECONOCIMIENTO MÉDICO POR OBRERO**								
	Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.								
		8				8,00			
							8,00	27,51	220,08
E35BM110	**ud BOTIQUÍN DE URGENCIA**								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.								
		1				1,00			
							1,00	34,12	34,12
E35BM120	**ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN**								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
		2				2,00			
							2,00	8,72	17,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES								**2.013,70**
	SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACIONE Y REUNIONES								
E35WA020	**ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD**								
	Costo mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad e higiene, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoria de oficial de 1ª. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 8.								
		3				3,00			
							3,00	32,05	96,15
E35WA050	**ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.**								
		3				3,00			
							3,00	20,02	60,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACIONE Y REUNIONES								**156,21**
	TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD								**3.228,65**
	TOTAL								**3.228,65**