PRESUPUESTO

SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 01.01 Instalaciones de bienestar			
01.01.01	**ud Acometida eléct. 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.			
		1,000	145,60	145,60
01.01.02	**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.			
		1,000	121,72	121,72
01.01.03	**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.			
		1,000	122,62	122,62
01.01.04	**ms Alquiler caseta vestuarios 20.00 m2**			
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de6.52x5.46x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en 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.			
		8,000	125,88	1.007,04
01.01.05	**ud Portarrollos indus.c/cerradur**			
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
		4,000	10,52	42,08
01.01.06	**ud Espejo vestuarios y aseos**			
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
		2,000	23,70	47,40
01.01.07	**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).			
		2,000	8,36	16,72
01.01.08	**ud Secamanos eléctrico**			
	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
		2,000	33,87	67,74
01.01.09	**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).			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,000	28,77	57,54
01.01.10	**ud Banco madera para 5 personas**			
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
		2,000	45,33	90,66
01.01.11	**ud Depósito-cubo de basuras**			
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
		2,000	14,52	29,04
01.01.12	**ud Horno microondas**			
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
		1,000	21,34	21,34
01.01.13	**ud Camilla portátil evacuaciones**			
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).			
		1,000	10,11	10,11
01.01.14	**ud Percha para ducha o aseo**			
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
		2,000	4,12	8,24
01.01.15	**ud Convector eléct. mural 1500 w.**			
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)			
		1,000	51,78	51,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 Instalaciones de bienestar.....			**1.839,63**
	SUBCAPÍTULO 01.02 Señalización			
01.02.01	**m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm.**			
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
		20,000	0,70	14,00
01.02.02	**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.			
		2,000	13,47	26,94
01.02.03	**Ud Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande**			
	Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.			
		2,000	4,57	9,14
01.02.04	**Ud Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño**			
	Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.			
		2,000	3,67	7,34
01.02.05	**Ud Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño**			
	Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.			
		2,000	3,67	7,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	**Ud Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño**			
	Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.			
		2,000	3,67	7,34
01.02.07	**Ud Señal de dirección de socorro. Tamaño pequeño.**			
	Señal de socorro, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño mediano.			
		2,000	3,67	7,34
01.02.08	**ud Señal de peligro 70 s/caball**			
	Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.			
		2,000	12,67	25,34
01.02.09	**ud Señal de prohibido aparcar 70 s/caball**			
	Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.			
		2,000	12,67	25,34
01.02.10	**Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño**			
	Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.			
		2,000	3,67	7,34
01.02.11	**ud Cono balizamiento reflectante d=70**			
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
		2,000	7,28	14,56
01.02.12	**m2 Cartel informativo**			
	Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc),incluso elementos de fijación, colocado.			
		2,000	116,42	232,84
01.02.13	**ud Brazalete reflectante**			
	Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		2,000	3,13	6,26
01.02.14	**ud Chaleco de obras reflectante**			
	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
		2,000	3,73	7,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 Señalización.....			**398,58**

PRESUPUESTO

SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.03 Protecciones colectivas			
01.03.01	**m2 Valla madera de cierre de 2 m**			
	Valla de cierre de obra , de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tablones pintados exteriormente con pintura plástica de intemperie, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puerta de acceso de personal, montaje y desmontaje.			
		20,000	13,92	278,40
01.03.02	**ml. Barandilla borde talud**			
	Barandilla perimetral de borde de talud compuesta por pies derechos hincados directamente al suelo o fijados mediante zapatilla de hormigón en masa, con rodapie de madera de 15*2,5, listón intermedio de 15*2,5 y pasamanos de 20*5, pintada en colores negro y amarillo. Medida la longitud ejecutada.			
		12,000	8,33	99,96
01.03.03	**ml Barandilla borde forjado**			
	Barandilla de protección en borde de forjado, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, listón intermedio de 5*2,5 y rodapié de 15*2,5 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.			
		15,000	3,67	55,05
01.03.04	**m. Pasarela madera c/barand perimetral**			
	Pasarela de madera de 1,00 m. de ancho, formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tablones de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/ R.D. 486/97.			
		15,000	15,09	226,35
01.03.05	**m. Plataforma trabajo volada 1 m.**			
	Plataforma volada de protección formada por perfiles metálicos IPN separados 2,50 m. y vuelo de 1 m. (amortizable en 20 usos) anclados y apuntalados a los pilares como base y plataforma de madera con 5 tablones de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos), incluso barandilla lateral de protección compuesta por pasamanos formado por tablones de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), montada, incluso desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
		5,000	14,20	71,00
01.03.06	**m2 Protección hueco c/red horizont.**			
	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. ennudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.			
		15,000	3,32	49,80
01.03.07	**M2 Oclusión hueco horizontal con tapa madera**			
	Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones.			
		12,000	14,12	169,44
01.03.08	**m. Red segurid. perim. horizontal**			
	Red horizontal de seguridad tipo bandejas, 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.			
		8,000	7,62	60,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.09	**m. Red seguridad tipo horca 1ª pta.**			
	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97.			
		8,000	10,86	86,88
01.03.10	**m² Red de protección estructura**			
	Protección de caida de personas bajo pórtico en montaje de cubierta y vasos, compuesta por red de cuerda de poliamida D=4 mm ennudada en cudrícula de 10X10 cm , incluso cuerda perimetral y de cosido de poliamida D=12 mm, tensores metálicos D= 10 mm y sujección a partes inmóviles de la estructura. Medida la superficie del hueco protegido.			
		20,000	10,79	215,80
01.03.11	**UD Setas protección puntas de ferralla**			
	Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.			
		300,000	0,17	51,00
01.03.12	**ud Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc.**			
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
		3,000	20,51	61,53
01.03.13	**Ml Linea horizontal de seguridad**			
	Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaida, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.			
		20,000	8,26	165,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 Protecciones colectivas.....			**1.591,37**
	SUBCAPÍTULO 01.04 Equipos de protección individual			
01.04.01	**ud Casco de seguridad**			
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		6,000	2,26	13,56
01.04.02	**ud Pantalla casco seguridad soldar**			
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,000	17,40	69,60
01.04.03	**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.			
		3,000	9,25	27,75
01.04.04	**ud Juego tapones antiruido silic.**			
	Juego de tapones antiruído de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	2,08	6,24
01.04.05	**ud Cinturón portaherramientas**			
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		6,000	23,71	142,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	**ud Semi máscara antipolvo 1 filtro**			
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	6,09	12,18
01.04.07	**ud Filtro recambio mascarilla**			
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	1,44	2,88
01.04.08	**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.			
		6,000	9,20	55,20
01.04.09	**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.			
		6,000	9,20	55,20
01.04.10	**ud Par guantes de látex-antic.**			
	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	1,67	5,01
01.04.11	**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.			
		3,000	1,30	3,90
01.04.12	**ud Par botas puntera y suela metálica**			
	Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.			
		3,000	15,62	46,86
01.04.13	**ud Par de botas altas de agua (negras)**			
	Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	8,39	25,17
01.04.14	**ud Par de polainas soldadura**			
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	2,49	7,47
01.04.15	**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.			
		2,000	9,59	19,18
01.04.16	**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.			
		2,000	3,23	6,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 Equipos de protección individual			**498,92**

PRESUPUESTO

SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.05 Medicina preventiva			
01.05.01	**ud Reconocimiento médico.**			
	Reconocimiento médico obligatorio anual del personal de la obra..			
		8,000	16,83	134,64
01.05.02	**ud Botiquín de urgencias**			
	Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa esteril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.			
		2,000	38,89	77,78
01.05.03	**ud Reposición de botiquín**			
	Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecucion de las obras, considerando el costo mensual.			
		2,000	7,54	15,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 Medicina preventiva.....			**227,50**
	TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD.....			**4.556,00**
	TOTAL.....			**4.556,00**