

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
100001	ud	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.	TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	3,91
100002	ud	Par de guantes de neopreno.	DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25
100004	ud	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70-149.	VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	20,61
100005	ud	Par de botas de agua. Norma MT-27.	CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5,40
100006	ud	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.	OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,37
100007	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos).. B.O.E. 12-2-80.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,55
100008	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso.	NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	9,17
100010	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0,90
100011	ud	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	TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	3,25
100012	Ud	Gafas protección para oxicorte.	UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,92
100013	ud	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.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
100016	Ud	Manguitos para soldador.		1,65

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
100021	ud	Cinturón de seguridad de sujección, homologa- do, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13	UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,88
100022	ud	Cinturón antilumbago, antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.	DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,40
100078	ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y hu- mos, homologado. Norma MT-7.	DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,74
100090	ud	Cinturón de seguridad de suspensión con 2 pun- tos de amarre, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.	UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,99
100091	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,23
100092	Ud.	Comando abrigo.(amortizable en un uso).	CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	27,05
100093	Ud.	Traje de agua color verde tipo ingeniero.Amortiza- ble en un uso.	VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	18,03
100094	Ud.	Chaqueta resistente al fuego de fibra nomex. (amortizable en 3 usos).	DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	58,30
100098	Ud.	Gafas protección arco eléctrico 3 DIN.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3,61
100102	ud	Par guantes de goma látex-anticorte.	TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,35
100103	Ud.	Mascarilla antiemanaciones tóxicas.	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,23
100104	Ud.	Máscarilla antipartículas con filtro intercambiable.	CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	6,31
100105	Ud.	Muñequeras antivibratorias.	SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2,10
100106	Ud	Pantalla casco seguridad soldador.	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	3,52
100108	ud	Par de plantillas de protección frente a riesgos de	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,04

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		perforación (amortizable en 3 usos). B.O.E. 22-12-81. MT-25.		
100110	Ud.	Zapatos de seguridad.	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	32,76
100133	Ud	Cascos de seguridad con arnés de adaptación, homologado. MT-1.	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,04
100134	Ud	Par de guantes para soldador.(amortizables en 3 usos).	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1,80
100135	Ud	Mandiles de cuero para soldador.(amortizable en 3 usos).	UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	3,49
100136	Ud	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 MT-2.	TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,31
100137	Ud	Chaleco reflectante de seguridad en colores amarillo y rojo.(amortizable en tres usos).	TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	17,95
100138	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,70
100139	Ud	Par de polainas de cuero para soldador.(amortizables en tres usos).	DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2,01
100140	Ud	Juego de tapones antiruidos de silicona ajustables.	DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	1,50
100141	Ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón.	UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	14,76
200044	ud	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta pre-fabricada para aseos en obra de 6,00x2,33x2,30 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 placas turcas, cuatro placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contra-chapado hidrófugo con capa fenólica 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 100	CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	252,91

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
200045	ud	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta pre-fabricada para vestuario en obra de 6,00x2,35x2,33m. de 14,00 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. Ventana 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.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	135,71
200046	ud	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta pre-fabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30m. 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.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	181,84
200048	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos)	CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	40,50
200049	ud	Banco de madera para comedor con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,03
200050	Ud	Banco de madera para vestuario con capacidad para 5 personas (amortizable en 2 usos)	CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,03
200051	ud	Percha para aseos o duchas en aseos de obra.		3,16

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
200072	Hr	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal.	TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	5,71
200073	Ud	Acometida provisional de electricidad a caseta de vestuario, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² . de tensión nominal 1000 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. distancia aproximada 25 m. totalmente instalada.	CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	474,80
200075	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, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	78,37
200076	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.	SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	457,22
200077	Ud	Acometida provisional de electricidad a caseta de comedor, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² . de tensión nominal 7000 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. distancia aproximada 25 m. totalmente instalada.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	474,80
200113	ud	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	29,28
200115	Ud.	Menaje del comedor.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1,26
200142	Ud	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de ca-	UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		pacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).		8,26
200143	Ud	Convector eléctrico mural de 1500 W. Totalmente instalado. (amortizable en 3 usos).	OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	8,29
200153	Ud	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	17,13
200154	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).	DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	19,27
300029	Ud	Señal indicativa de riesgo sin soporte, incluso colocación.	DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,96
300030	MI	Red de seguridad en parímetro de forjado, incluso pescante metálico, anclajes de red, pescante y cuerdas de sujección, en primera puesta.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,24
300031	m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.	VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	0,58
300032	Ud	Tope para camión.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,87
300033	MI	Barandilla de protección tipo stopper en parímetro de hueco con soportes metálicos incluida colocación y desmontaje.	CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,24
300041	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 mor- daza 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. Ordenanza Ge- neral de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,09
300071	H.	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.	SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	10,48
300117	Ud.	Cartel indicativo de riesgo de 50 x 30 cm. fijado me-	DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		canicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.		3,41
300118	Ud.	Barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo de 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm.(amortizable en 3 usos), incluso colocación y montaje.	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	5,04
300119	Mý.	Mallazo resistente como protección de huecos, incluida colocación.	CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	4,83
300121	MI.	Barandilla de 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.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,35
300122	m.	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por puntales metálicos telescópicos cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.	CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,29
300123	MI.	Plataforma volada para cubierta, incluido montaje y desmontaje, sobre estructura tubular en fachada.	SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	23,75
300130	Ud.	Puerta de malla sobre bastidor metálico en cerramiento de obra para acceso de personal.	VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,15
300131	Ud.	Revisión de grúa torre semestral.	VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	470,75
300132	Ud.	Pasarela de 0,60 m. de ancho, dotada de barandillas laterales, incluido montaje y desmontaje.	CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,72
300145	Ud.	Señal reflectante normalizada de STOP de 600 mm., con soporte incluso colocación.	DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,69
300147	MI.	Cable de seguridad para anclaje de cinturón de se-	QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,11

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		guridad en la cubierta.		
300149	Ud.	Mecanismo antideslizante en base de escaleras metálicas.	CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	4,06
300150	Ud.	Baliza luminosa en valla de cerramiento de obra, incluía instalación.(amortizable en 5 usos).	CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	6,45
300155	Ud.	Limitador de giro en grúa instalado.	SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	91,23
300156	Ud	Puerta de malla sobre bastidor metálico en cerramiento de obra para paso de vehículos.	NOVENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	71,73
300157	MI	Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63
400042	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti- tirabuzón de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, tipo Parsi modelo PI-9-U o similar, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	48,97
500158	Ud	Instalación de puesta a tierra compuesta de cable de cobre electrodo conectado a tierra en raíles grúa torre, plantas de hormigón, cuadros de electricidad, etc...	CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	77,39
500159	Ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA), In = 40 A, incluida instalación.	SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	120,83
500160	Ud	Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), In = 25 A, incluida instalación.	CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	132,64
500161	Ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos).	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,59
600066	H.	Técnico de seguridad.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,65
700060	Ud	Botiquín móvil.	DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,52
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDAR PORTINATX

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
700061	ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.	SESENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	66,03
700062	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	45,70
700063	ud	Reconocimiento médico obligatorio anual por obreiro.	QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	15,33
700064	ud	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,52
700065	Hr	Auxiliar técnico sanitario en dedicación parcial durante el transcurso de las obras.	TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,34
800068	ud	Costo mensual del Comité de Seguridad y Salud Laboral, 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.	SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	75,31
800069	ud	Costo mensual de formación de Seguridad y Salud Laboral, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	51,31

Enero de 2015
El Ingeniero Autor de Proyecto

Carlos Alejandro Entrena
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 8975