

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

ADVERTENCIA: Los precios elementales de este cuadro, con la rebaja que se hubiese obtenido en la subasta, serán los únicos aplicables al abono de obras no previstas o a los casos de rescisión de contrata, cuando hayan de abonarse unidades de obras incompletas o materiales acopiados, sin derecho a reclamación alguna por parte del Contratista o de las entidades que presten los auxilios, bajo pretexto de error u omisión.

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
01.01	u	Casco de seguridad, con arnés de adaptación, en material resistente al impacto, homologado, amortizable en 10 usos.		
		Materiales	0,18	
		6 % Costes Indirectos	0,01	
				0,19
01.02	u	Juego de polainas para trabajos de soldadura, amortizable en tres usos.		
		Materiales	1,48	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,09	
				1,58
01.03	u	Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección de descargas eléctricas, amortizable en 3 usos.		
		Materiales	6,94	
		Resto de Obra	0,07	
		6 % Costes Indirectos	0,42	
				7,43
01.04	u	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.		
		Materiales	3,27	
		Resto de Obra	0,03	
		6 % Costes Indirectos	0,20	
				3,50
01.05	u	Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.		
		Materiales	3,46	
		Resto de Obra	0,03	
		6 % Costes Indirectos	0,21	
				3,70
01.06	u	Traje de nylon con cremallera y bolsillos, amortizable en un uso.		
		Materiales	21,73	
		Resto de Obra	0,22	
		6 % Costes Indirectos	1,32	
				23,27
01.07	u	Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo, amortizable en tres usos.		
		Materiales	6,62	
		Resto de Obra	0,07	
		6 % Costes Indirectos	0,40	
				7,09

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
01.08	u	Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.		
		Materiales	9,77	
		Resto de Obra	0,10	
		6 % Costes Indirectos	0,59	
				10,46
01.09	u	Par de guantes de goma.		
		Materiales	1,53	
		Resto de Obra	0,02	
		6 % Costes Indirectos	0,09	
				1,64
01.10	u	Par de guantes de uso general, en lona y serraje.		
		Materiales	1,35	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,08	
				1,44
01.11	u	Juego de guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en cuatro usos.		
		Materiales	12,87	
		Resto de Obra	0,13	
		6 % Costes Indirectos	0,78	
				13,78
01.12	u	Par de botas de agua.		
		Materiales	5,95	
		Resto de Obra	0,06	
		6 % Costes Indirectos	0,36	
				6,37
01.13	u	Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.		
		Materiales	8,86	
		Resto de Obra	0,09	
		6 % Costes Indirectos	0,54	
				9,49
01.14	u	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.		
		Materiales	12,05	
		Resto de Obra	0,12	
		6 % Costes Indirectos	0,73	
				12,90

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
01.15	u	Par de botas de seguridad de lona, amortizables en 3 usos.		
		Materiales	8,37	
		Resto de Obra	0,08	
		6 % Costes Indirectos	0,51	
				8,96
01.16	u	Mascarilla de respiración antipolvo, amortizable en 1 uso.		
		Materiales	5,29	
		Resto de Obra	0,05	
		6 % Costes Indirectos	0,32	
				5,66
01.17	u	Filtro para mascarilla antipolvo		
		Materiales	1,53	
		Resto de Obra	0,02	
		6 % Costes Indirectos	0,09	
				1,64
01.18	u	Cinturón antivibratorio.		
		Materiales	27,53	
		Resto de Obra	0,28	
		6 % Costes Indirectos	1,67	
				29,48
01.19	u	Cinturón seguridad		
		Materiales	22,94	
		Resto de Obra	0,23	
		6 % Costes Indirectos	1,39	
				24,56
02.01	u	Valla extensible reflectante, de hasta 3m de longitud, color rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.		
		Mano de obra	2,62	
		Materiales	6,56	
		Resto de Obra	0,09	
		6 % Costes Indirectos	0,56	
				9,83
02.02	u	Valla de pies metálicos de 2.40 m., amortizable en siete usos.		
		Mano de obra	2,62	
		Materiales	4,69	
		Resto de Obra	0,07	
		6 % Costes Indirectos	0,44	
				7,82

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
02.03	u	Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos.		
		Mano de obra	1,33	
		Materiales	5,72	
		Resto de Obra	0,07	
		6 % Costes Indirectos	0,43	
				7,55
02.04	u	Baliza troncocónica fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco usos.		
		Mano de obra	0,65	
		Materiales	3,06	
		Resto de Obra	0,04	
		6 % Costes Indirectos	0,23	
				3,98
02.05	m	Valla de 1,80 m de altura,de plancha nervada de acero galvanizado, palos de tubo de acero galvanizado colocados cada tres metros sobre dados de hormigón, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	8,66	
		Resto de Obra	0,10	
		6 % Costes Indirectos	0,60	
				10,67
02.06	m	Valla de 1,80 m de altura,de plancha nervada de acero galvanizado, palos de tubo de acero galvanizado colocados cada tres metros sobre dados de hormigón, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	25,77	
		Resto de Obra	0,27	
		6 % Costes Indirectos	1,64	
				28,99
02.07	u	Señal normalizada para tráfico de carreteras, con soporte, amortizable en tres usos.		
		Mano de obra	0,67	
		Materiales	27,06	
		Resto de Obra	0,28	
		6 % Costes Indirectos	1,68	
				29,69

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
02.09	u	Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación, amortizable en tres usos		
		Mano de obra	0,67	
		Materiales	17,44	
		Resto de Obra	0,18	
		6 % Costes Indirectos	1,10	
				19,39
02.10	m	Banderola de señalización reflectante.		
		Mano de obra	0,65	
		Materiales	0,77	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,09	
				1,52
02.11	u	Hora de mano de obra de brigada de seguridad en mantenimiento y reposición de protecciones		
		Mano de obra	13,13	
		Resto de Obra	0,13	
		6 % Costes Indirectos	0,80	
				14,06
02.12	u	Tope para camión		
		Mano de obra	0,65	
		Materiales	36,72	
		Resto de Obra	0,37	
		6 % Costes Indirectos	2,26	
				40,00
02.13	u	Señal manual a dos caras, reflectante, de Stop y dirección obligatoria		
		Materiales	21,61	
		Resto de Obra	0,22	
		6 % Costes Indirectos	1,31	
				23,14
03.01	u	Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos.		
		Mano de obra	1,33	
		Materiales	59,35	
		Resto de Obra	0,61	
		6 % Costes Indirectos	3,68	
				64,97

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
03.02	u	Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg (eficacia 89B) cargado, amortizable en tres usos.		
		Mano de obra	1,33	
		Materiales	80,07	
		Resto de Obra	0,81	
		6 % Costes Indirectos	4,93	
				87,14
04.01	u	Toma de tierra mediante pica de cobre de diámetro 14 mm. y 2 m. de longitud.		
		Mano de obra	8,10	
		Materiales	23,92	
		Resto de Obra	0,32	
		6 % Costes Indirectos	1,94	
				34,28
04.02	u	Interruptor diferencial de 300 m. de sensibilidad, 40 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 380 V., amortizable en un uso.		
		Mano de obra	4,08	
		Materiales	87,05	
		Resto de Obra	0,91	
		6 % Costes Indirectos	5,52	
				97,56
04.03	u	Interruptor diferencial de 30 m. de sensibilidad, 25 A. de intensidad nominal, para instalaciones a 220 V., amortizable en un uso.		
		Mano de obra	4,08	
		Materiales	28,53	
		Resto de Obra	0,33	
		6 % Costes Indirectos	1,98	
				34,92
04.04	u	Transformador de seguridad con primario para 230 V., secundaria de 24 V. y de 1000 W., amortizable en siete usos.		
		Mano de obra	1,45	
		Maquinaria	26,28	
		Resto de Obra	0,28	
		6 % Costes Indirectos	1,68	
				29,69

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
04.05	u	Jalón dieléctrico		
		Mano de obra	1,36	
		Materiales	13,93	
		Resto de Obra	0,15	
		6 % Costes Indirectos	0,93	
				16,37
04.06	u	Mira aislante de madera		
		Mano de obra	1,36	
		Materiales	147,73	
		Resto de Obra	1,49	
		6 % Costes Indirectos	9,03	
				159,61
04.07	u	Equipo autónomo de baja tensión, guirnalda de 25 metros y 6 lámparas		
		Mano de obra	1,36	
		Materiales	65,28	
		Resto de Obra	0,67	
		6 % Costes Indirectos	4,04	
				71,35
05.01	u	Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.		
		Mano de obra	26,16	
		Resto de Obra	185,64	
		6 % Costes Indirectos	12,71	
				224,51
05.02	u	Caseta de 2.35x6.00x2.30 m. de 14.5 m2 de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco también de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm. de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm. aislado con plancha de poliestireno expandido de 50 mm., puerta de chapa galvanizada de 1 mm. aislada también con chapa de poliestireno de 20 mm., ventana de aluminio y contraventana de chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. e instalación eléctrica para 220 v. con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40 w. y enchufes para una potencia de 1500 w., amortizable en ocho usos.		
		Mano de obra	108,12	
		Materiales	454,03	
		Resto de Obra	11,24	
		6 % Costes Indirectos	34,40	
				607,79

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
05.03	u	Caseta monobloc de 6.0x2.35x2.75 m., con ventana de 120x100 cm., amortizable en ocho usos.		
		Mano de obra	108,12	
		Materiales	285,16	
		Resto de Obra	7,87	
		6 % Costes Indirectos	24,07	
				425,22
05.04	u	Caseta monobloc de 6.00x2.35x2.75 m. con aislamiento, con ventana de 120x100 cm., cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 80 l., lavabo con cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, amortizable en ocho usos.		
		Mano de obra	108,12	
		Materiales	656,71	
		Resto de Obra	15,30	
		6 % Costes Indirectos	46,81	
				826,94
05.05	u	Horno microondas para calentar comidas de 19 l., plato giratorio y reloj programador, amortizable en cinco usos.		
		Mano de obra	9,67	
		Materiales	34,29	
		Resto de Obra	0,88	
		6 % Costes Indirectos	2,69	
				47,53
05.06	u	Mesa de madera con capacidad para diez personas, amortizable en cuatro usos.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	19,35	
		Resto de Obra	0,21	
		6 % Costes Indirectos	1,25	
				22,12
05.07	u	Recipiente para recogida de desperdicios.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	29,69	
		Resto de Obra	0,31	
		6 % Costes Indirectos	1,88	
				33,19

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
05.08	u	Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	10,90	
		Resto de Obra	0,12	
		6 % Costes Indirectos	0,74	
				13,07
05.09	u	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado, amortizable en tres usos.		
		Mano de obra	1,31	
		Materiales	22,84	
		Resto de Obra	0,24	
		6 % Costes Indirectos	1,46	
				25,85
05.10	m	Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.		
		Sin descomposición	17,93	
		6 % Costes Indirectos	1,08	
				19,01
05.11	m	Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.		
		Sin descomposición	22,43	
		6 % Costes Indirectos	1,35	
				23,78
05.12	m	Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.		
		Sin descomposición	26,78	
		6 % Costes Indirectos	1,61	
				28,39
05.14	u	Limpieza y desinfección de caseta de obra.		
		Materiales	82,64	
		Resto de Obra	0,83	
		6 % Costes Indirectos	5,01	
				88,48
05.15	u	Espejo para vestuarios y aseos.		
		Mano de obra	1,33	
		Materiales	10,22	
		Resto de Obra	0,12	
		6 % Costes Indirectos	0,70	
				12,37

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
05.17	u	Percha en cortinas para duchas y WC.		
		Mano de obra	1,33	
		Materiales	6,80	
		Resto de Obra	0,08	
		6 % Costes Indirectos	0,49	
				8,70
05.18	u	Hora de mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones del personal.		
		Sin descomposición	7,88	
		6 % Costes Indirectos	0,47	
				8,35
06.01	u	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.		
		Mano de obra	2,62	
		Materiales	99,10	
		Resto de Obra	1,02	
		6 % Costes Indirectos	6,16	
				108,90
06.02	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.		
		Materiales	47,74	
		Resto de Obra	0,48	
		6 % Costes Indirectos	2,89	
				51,11
06.03	u	Reconocimiento médico obligatorio.		
		Sin descomposición	104,46	
		6 % Costes Indirectos	6,27	
				110,73
06.04	u	Camilla portátil para evacuaciones, amortizable en 10 usos.		
		Materiales	7,71	
		Resto de Obra	0,08	
		6 % Costes Indirectos	0,47	
				8,26

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
07.01	h	Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.		
		Mano de obra	92,86	
		Resto de Obra	0,93	
		6 % Costes Indirectos	5,63	
				99,42
07.02	h	Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una hora diaria.		
		Mano de obra	11,73	
		Resto de Obra	0,12	
		6 % Costes Indirectos	0,71	
				12,56
07.03	u	Hora de formación en Seguridad y Salud en el Trabajo.		
		Sin descomposición	8,99	
		6 % Costes Indirectos	0,54	
				9,53
07.04	u	Asistencia a pie de obra mediante técnico de Seguridad.		
		Sin descomposición	168,28	
		6 % Costes Indirectos	10,10	
				178,38

Valencia, Junio 2009

Autor del Estudio de Seguridad y Salud

Fdo.: Jorge Paciarotti

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos