



Cuadro de Precios Nº 2


ADVERTENCIA


Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	Ml de Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado. Mano de obra Resto de Obra	1,12 0,10	1,22
2	m. de Circuito Bus de alumbrado. Constituido por mangera multipar apantallada específica del fabricante del sistema de control Montado bajo tubo de PVC rígido de 36 mm.en superficie tipo H , incluyendo pp. de ángulos, pp de cajas y accesorios de montaje. Mano de obra Materiales	7,02 2,51	9,53
3	m. de Circuito realizado con tubo PVC tipo H de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halógenos)., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Mano de obra Materiales	5,29 1,24	6,53
4	m. de Circuito realizado con tubo PVC rígido tipo H de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V.tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halógenos), en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Mano de obra Materiales	5,29 1,39	6,68
5	m. de Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V.tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halógenos),, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Mano de obra Materiales	7,02 1,84	8,86
6	m. de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2. de sección y aislamiento W 750 V tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halógenos), Montado bajo tubo de PVC de 36 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Mano de obra Materiales	7,02 8,03	15,05

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
7	m. de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 26 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2. de sección y aislamiento W 750 V tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halogenos),. Montado bajo tubo de PVC de 36 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Mano de obra Materiales	7,02 8,23	15,25
8	ud de Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V.tipo afumex (no propagador de fuego y libre de halogenos), en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+T.T.), totalmente instalada. Mano de obra Materiales	13,98 9,25	23,23
9	m. de Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x95 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC rígido colocado sobre pérgola de escaleras de D=100 mm. Totalmente instalada, incluyendo conexionado. Mano de obra Materiales	7,24 43,50	50,74
10	ud de Cuadro protección electrificación tipo 1(3 kW), formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial 2x25 A. 30 mA. y PIAS (I+N) de 10 y 16 A. Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado. Mano de obra Materiales	14,14 292,00	306,14
11	ud de Cuadro protección electrificación tipo 2 dependencias (3 kW), formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 32 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial 2x25 A. 30 mA. y PIAS (I+N) de 10 y 16 A. Totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado. Mano de obra Materiales	14,14 414,25	428,39
12	ud de Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 1000 x800x250 perfil omega, embarrado de protección, 1 Interr.auto.difer. 2x40 A 30mA 4 PIA (I+N) 10 A. 1 PIA (I+N) 25 A 4 Interr.auto.difer. 2x25A 300mA 5 PIA 4x40 A, 1 PIA 4x32 A. 6 PIA (I+N) 16 A 1 Int. aut. 4x400 A 40 KA Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado. Mano de obra Materiales	212,08 3.413,72	3.625,80


Cuadro de Precios N° 2			
N°	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
13	<p>ud de Cuadro protección servicios cocina, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta y cerradura de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 9 Interr.auto.difer. 2x40 A 30mA, 5 PIA (I+N) 10 A, 1 PIA (I+N) 25 A, 1 PIA 4x20 A 1 Interr.auto.difer. 4x63A 300mA 1 Interr.auto.difer. 4x40 A 30mA, 1 PIA 2x20 A 4 PIA (I+N) 16 A, 1PIA 4x40 A . Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>70,67 1.741,30</p>	1.811,97
14	<p>ud de Toma de tierra independiente con placa de acero galvanizado de 500x500x3 mm, cable de cobre de 35 mm2 (80 m.), uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>27,82 518,67</p>	546,49
15	<p>m. de Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 50x75 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>8,78 12,13</p>	20,91
16	<p>ud de Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>1,55 4,82</p>	6,37
17	<p>ud de Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de halogenuros metálicos color 840 de 250 W. y equipo de arranque. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, interruptor PIA I+N 10A, caja derivación estanca 100x160, clemas bornas , accesorios de anclaje y conexionado y montado sobre elemento de fijación incluido éste.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>17,67 245,78</p>	263,45
18	<p>ud de Luminaria de superficie, Tipo de 2x28 W. según modelo especificado por la d. tec., para iluminación pizarra con difusor de lamas de aluminio pintado en blanco formando celosía, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo electrónico , portalámparas, lámparas y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>11,19 208,58</p>	219,77

<div>  <div>Cuadro de Precios N° 2</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
19	ud de Luminaria de superficie, Tipo TCS260 de 2x28 W/840. HFD C6 WH con difusor de lamas de aluminio pintado en blanco formando celosía, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo electrónico , portalámparas, lámparas y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Mano de obra Materiales	 11,19 123,08	 134,27
20	ud de Luminaria de superficie, Tipo TCS260 de 2x28 W/840. HFD C6 WH con difusor de lamas de aluminio pintado en blanco formando celosía, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo electrónico , portalámparas, lámparas y bornas de conexión., con equipo y batería de alumbrado de emergencia, así como dispositivo automático de puesta en funcionamiento Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Mano de obra Materiales	 11,19 354,94	 366,13
21	ud de Aparato Sensor detector occuplus para detección denivel lumínico y presencia volumétrica Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado. Mano de obra Materiales	 5,30 18,17	 23,47
22	ud de Piloto de emergencia autónomo colocado empotrado cada 1 m. lineal o fracción de escalón, autonomía superior a 1 hora. Totalmente instalado, incluyendo replanteo y conexionado. Mano de obra Materiales	 10,61 21,71	 32,32
23	ud de Luminaria de emergencia y señalización autónoma, IP223 clase II, con lámpara fluorescente, autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de Producto Certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector. Cumple con las Directivas de Compatibilidad Electromagnéticas y Baja Tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables. Materiales resistentes al calor y al fuego. Led verde indicador de carga de los acumuladores. Puesta en marcha por telemando y mando local, con bornas protegidas contra conexión accidental a 230 V. Mano de obra Materiales	 10,61 70,64	 81,25
24	m. de Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, grapeado mediante elementos de fijación sobre fachada exterior , con elementos de conexión y derivación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Mano de obra Materiales	 5,29 5,37	 10,66

<div>  <div>Cuadro de Precios Nº 2</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
25	m. de Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	5,43	
	Materiales	9,26	14,69
26	ud de Cableado de red de par trenzado, formada por cable FTP/RJ-45 E6 de 100 metros la unidad, en montaje en canaleta, totalmente instalada, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	8,85	
	Materiales	327,97	336,82
27	m. de Canalización para red informática realizada con canaleta de PVC de 50x75mm, incluso p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.		
	Mano de obra	2,66	
	Materiales	12,02	14,68
28	ud de Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	7,04	
	Materiales	197,67	204,71
29	ud de Instalación de concentrador (hub) para 16 puertos RJ45 100MB, en montaje de red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	4,40	
	Materiales	620,62	625,02
30	ud de Instalación de módulo Router ADSL 10MB, en montaje de red informática, totalmente instalada, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	4,39	
	Materiales	398,48	402,87
31	ud de Instalación de puesto de trabajo formado por zócalo doble RJ-45 apantallados tomas de corriente tipo schuco tt lateral, 2 PIA 16 A, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	50,05	
	Materiales	108,30	158,35

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
32	<p>ms de Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 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 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 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>0,87 279,90</p>	280,77
33	<p>ud de Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>1,02 50,22</p>	51,24
34	<p>ud de Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>1,02 49,41</p>	50,43
35	<p>m. de Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1.20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>0,51 4,04</p>	4,55
36	<p>ud de Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>1,54 1,73</p>	3,27
37	<p>ud de Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</p> <p>Materiales</p>	<p>1,60</p>	1,60
38	<p>ud de Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</p> <p>Materiales</p>	<p>1,03</p>	1,03
39	<p>m. de 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.</p> <p>Mano de obra Materiales</p>	<p>1,56 7,07</p>	8,63

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
40	ud de Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. Materiales	11,00	11,00
41	ud de Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97. Materiales	5,60	5,60
42	ud de Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97. Materiales	23,05	23,05
43	ud de 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. Materiales	9,26	9,26
44	ud de Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97. Materiales	8,64	8,64
45	ud de Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42. Materiales	74,94	74,94
46	ud de Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados; incluso emisión del acta de resultados. Materiales	120,30	120,30
47	ud de Prueba completa de la instalación eléctrica interior de 1 vivienda comprendiendo la comprobación de los diámetros de los conductos y las secciones de los conductores, la medición en el C.G.M.P. de la resistencia en el circuito de puesta a tierra y el funcionamiento de los mecanismos; incluso emisión del informe. Mano de obra	160,58	160,58
48	ud de Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas Mano de obra	62,00	62,00
49	ud de Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Mano de obra	62,00	62,00
50	ud de Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas . Mano de obra	93,00	93,00

<div>  <div>Cuadro de Precios N° 2</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
51	ud de Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Mano de obra	31,74	31,74
52	ud de Ensayo completo sobre conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas mediante la determinación de las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, según UNE 20334; incluso emisión del acta de resultados. Materiales	285,96	285,96
53	ud de P.A. a justificar de ayude albañilería para apertura y cierre de regolas, pasos de forjados, adaptación de balizas a escalones, reposición de servicios afectados Materiales	4.128,68	4.128,68
54	ud de P.A. a justificar de desmontaje y retirada de instalaciones existentes y retira de material existente a almacenes de la propiedad o a vertedero Materiales Antequera a Abril del 2010 El Ingeniero Técnico Industrial Municipal Agustín M ^a Puche Muñoz	4.868,93	4.868,93