



## Cuadro de Precios Nº 1


### ADVERTENCIA


Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.


Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2	m. 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.	9,53	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3	m. Circuito realizado con tubo PVC tipo H de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> , 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.	6,53	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
4	m. Circuito realizado con tubo PVC rígido tipo H de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> , 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.	6,68	SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5	m. Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm <sup>2</sup> , 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.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6	m. 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 mm <sup>2</sup> 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.	15,05	QUINCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS


<div>  <b>Cuadro de Precios Nº 1</b> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
7	m. 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 mm <sup>2</sup> . 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.	15,25	QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8	ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> 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.	23,23	VEINTITRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
9	m. Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x95 mm <sup>2</sup> , 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.	50,74	CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10	ud 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.	306,14	TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
11	ud 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.	428,39	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12	ud 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.	3.625,80	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

<div>  <div>Cuadro de Precios N° 1</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
13	ud 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.	1.811,97	MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14	ud Toma de tierra independiente con placa de acero galvanizado de 500x500x3 mm, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> (80 m.), uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	546,49	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15	m. 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.	20,91	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
16	ud 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.	6,37	SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	ud 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.	263,45	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
18	ud 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.	219,77	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<div>  <b>Cuadro de Precios N° 1</b> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19	ud 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.	134,27	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
20	ud 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.	366,13	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
21	ud Aparato Sensor detector occuplus para detección denivel luminico y prensencia volumétrica Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	23,47	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
22	ud 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.	32,32	TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
23	ud 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.	81,25	OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
24	m. 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.	10,66	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<div>  <b>Cuadro de Precios N° 1</b> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
25	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> 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.	14,69	CATORCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
26	ud 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.	336,82	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
27	m. Canalización para red informática realizada con canaleta de PVC de 50x75mm, incluso p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	14,68	CATORCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
28	ud Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.	204,71	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
29	ud Instalación de concentrador (hub) para 16 puertos RJ45 100MB, en montaje de red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.	625,02	SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
30	ud Instalación de módulo Router ADSL 10MB, en montaje de red informática, totalmente instalada, montaje y conexionado.	402,87	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
31	ud 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.	158,35	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
32	ms 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 m <sup>2</sup> . 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.	280,77	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<div>  <b>Cuadro de Precios N° 1</b> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
33	ud Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	51,24	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
34	ud Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	50,43	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
35	m. 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.	4,55	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
36	ud Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3,27	TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
37	ud Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,60	UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS
38	ud Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
39	m. 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.	8,63	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
40	ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	11,00	ONCE EUROS
41	ud 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.	5,60	CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
42	ud 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.	23,05	VEINTITRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
43	ud 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.	9,26	NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
44	ud Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8,64	OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	ud Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.	74,94	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<div>  <div>Cuadro de Precios Nº 1</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
46	ud Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados; incluso emisión del acta de resultados.	120,30	CIENTO VEINTE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
47	ud 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.	160,58	CIENTO SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
48	ud Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas	62,00	SESENTA Y DOS EUROS
49	ud Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.	62,00	SESENTA Y DOS EUROS
50	ud Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .	93,00	NOVENTA Y TRES EUROS
51	ud Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.	31,74	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
52	ud 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.	285,96	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
53	ud 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	4.128,68	CUATRO MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
54	ud P.A. a justificar de desmontaje y retirada de instalaciones existentes y retira de material existente a almacenes de la propiedad o a vertedero	4.868,93	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
<p>Antequera a Abril del 2010</p> <p>El Ingeniero Técnico Industrial Municipal</p> <p>Agustín M<sup>a</sup> Puche Muñoz</p>			