

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 EADR33a	m2	Demolición de firme existente de espesor menor o igual a 30 cm., incluso recorte de juntas, retirada de escombros y carga.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
tendido					
líneas	1,00	265,00	0,40		106,00
viario	1,00	145,00	0,40		58,00
		Total m2 .....		164,00	1,76
					288,64
1.2 EADE.4ab	m3	Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
estimado	10,00	0,60	0,60	0,60	2,16
		Total m3 .....		2,16	25,04
					54,09
1.3 EADE.4db	m3	Demolición de cimentación de fab mampostería, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
		Total m3 .....		5,00	34,04
					170,20
1.4 EADF.2aab	m3	Demolición de fábrica de ladrillo hueco de 1 pie, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.			
		Total m3 .....		1,00	25,12
					25,12
1.5 EADR31a	m2	Demolición de pavimento de hormigón en masa hasta 10 cm. de espesor, con retroexcavadora, incluso carga de escombros y transporte a vertedero de productos sobrantes.			
		Total m2 .....		1,00	3,65
					3,65
1.6 EADF.7c	m2	Apertura de huecos en muro de fábrica de ladrillo hueco, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
		Total m2 .....		1,00	32,45
					32,45
1.7 ECMZ.1cc	m3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
tendido					
líneas	1,00	265,00	0,40	0,60	63,60
viario	1,00	145,00	0,40	0,60	34,80
en					
armarios					
de reparto	4,00	1,50	0,60	0,60	2,16
en					
arquetas	15,00	0,80	0,80	0,70	6,72
en pozos					
cimentacio					
n	5,00	1,00	1,00	1,20	6,00
	2,00	0,70	0,70	0,60	0,59
					0,00
en					
perimetro					
estadio	1,00	250,00	0,40	0,60	60,00
		Total m3 .....		173,87	5,56
					966,72
1.8 ECAT.1cbc	m3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, incluso carga mecánica con pala cargadora y tiempo de espera del camión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
de					
demolicion					
es	1,00	295,00			295,00
		Total m3 .....		295,00	2,71
					799,45
1.9 UIIE22a	u	Canalización para red de alumbrado/distribucion BT formada por tres tubos de PE DC 110m y dos PVC 160 mm de diametro, colocados en zanja sobre solera de arena.			
		Total u .....		265,00	9,27
					2.456,55

## Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento terreno.

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.10 pd22212	m	Canalización red de alumbrado/distribucion BT tres tubos de PE DC 110mmm, colocados en zanja sobre solera de arena.			
		Total m .....:	230,00	5,77	1.327,10

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>2.1 ECMR.6cc</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, incluso compactación, con rodillo autopulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
tendido					
lineas	1,00	265,00	0,40	0,25	26,50
viario	1,00	145,00	0,40	0,25	14,50
para zanj					
perime					
estadio	1,00	250,00	0,40	0,25	25,00
		Total m3 .....		66,00	11,19
					738,54
<b>2.2 ECMR.6dd</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos, pala cargadora, incluso compactación, y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
tendido					
lineas	1,00	265,00	0,40	0,40	42,40
viario	1,00	145,00	0,40	0,40	23,20
para zanj					
perime					
estadio	1,00	250,00	0,40	0,40	40,00
		Total m3 .....		105,60	7,83
					826,85
<b>2.3 ECSS.2a</b>	<b>m2</b>	<b>Solera ligera realizada con hormigón HM 15/B/20/IIa con un espesor de 10cm extendido sobre lámina aislante de polietileno y capa de arena de granulometría 0/5 de 10cm de espesor con terminación mediante reglado y curado mediante riego según NTE/RSS-4.</b>			
		Total m2 .....		50,00	16,85
					842,50
<b>2.4 ERSPI5bbaa</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
reposicion					
es	1,00	125,00	0,40		50,00
		Total m2 .....			50,00
					25,63
					1.281,50
<b>2.5 UPCM.5b</b>	<b>u</b>	<b>Capa de rodadura para una superficie de 100m2, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 y árido calizo de 5cm de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</b>			
		Total u .....		1,25	352,63
					440,79
<b>2.6 UPCR.1aa</b>	<b>u</b>	<b>Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, para una superficie de 100m2, con emulsión aniónica tipo (EB) DBI 2274 a razón de 0.9 l/m2 y cubrición con 4 l/m2 de árido calizo, incluso extendido y apisonado.</b>			
		Total u .....		1,25	143,20
					179,00
<b>2.7 UIIE23b</b>	<b>u</b>	<b>Cimentación de báculo o columna de altura 8-10m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro pernos de anclaje de 25mm de diámetro y 60cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</b>			
		Total u .....		5,00	66,37
					331,85
<b>2.8 UIIE23a</b>	<b>u</b>	<b>Cimentación de báculo o columna de altura &lt;8m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7m y cuatro pernos de anclaje de 20mm de diámetro y 50cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
en estadio					
perimetral	10,00				10,00
en viario	2,00				2,00
		Total u .....			12,00
					38,07
					456,84

## Presupuesto parcial nº 2 Aridos, firmes y hormigones

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.9 UIIE25a	u	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones interioresd 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, con leyenda ALUMBRADO PUBLICO. sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en general	30,00				30,00
		Total u .....:		30,00	46,18
					1.385,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 EIEL.2bbkb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases de 95mm2 de sección y neutro+tierra 50mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 125mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	97,30	0,97
3.2 EIEL.2bb1b	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases de 120mm2 de sección y neutro+tierra 70mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 160mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	102,49	1,02
3.3 EIEL.2bbmb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases de 150mm2 de sección y neutro+tierra 95mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 200mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	117,96	1,18
3.4 EIEL.3bhb	m	Línea de aluminio trifásica con aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases de 150mm2 de sección y neutro 95mm2 de sección, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	8,19	0,08
3.5 EIEE.6bhab	m	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos y aislamiento 07Z1-K 750 V, formada por 3 fases de 25mm2 de sección y neutro+tierra de 16mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 63mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	35,49	0,35
3.6 EIEE.6bgab	m	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos y aislamiento 07Z1-K 750 V, formada por 3 fases+neutro+tierra de 16mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 50mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	28,67	0,29
3.7 EIEE.6bfab	m	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos y aislamiento 07Z1-K 750 V, formada por 3 fases+neutro+tierra de 10mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	21,10	0,21
3.8 EIEE.6beab	m	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre cero halógenos y aislamiento 07Z1-K 750 V, formada por 3 fases+neutro+tierra de 6mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	15,69	0,16

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.9 EIEL.2aabb	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	1,00	4,79	4,79
3.10 EIEL.2aadb	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 6mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 25mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	7,38	0,07
3.11 EIEL.2aaeb	m	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 10mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 32mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	11,17	0,11
3.12 EIEL.2bbbb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	6,01	0,06
3.13 EIEL.2bbdb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 6mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 25mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	17,47	0,17
3.14 EIEL.2bbeb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 10mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 32mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	0,01	22,88	0,23
3.15 EIEL.9db	m	Tubo de acero galvanizado, diámetro nominal 32mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 9 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Eléctrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	7,65	0,08
3.16 EIEL14alab	m	Bandeja metálica ciega de acero galvanizado con tapa, de dimensiones 60x300mm, para canalización eléctrica suministrada en tramos de 2m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	0,01	50,29	0,50
3.17 EIEL.9eb	m	Tubo de acero galvanizado, diámetro nominal 40mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 9 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Eléctrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	1,00	3,20	3,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.18 EIEL.3bhb	m	Línea de aluminio trifásica con aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases de 150mm2 de sección y neutro 95mm2 de sección, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	1,00	8,19	8,19

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 SPCS.3a	m	Banda bicolor rojo-blanco para señalización.			
		Total m .....:	1.000,00	0,23	230,00
4.2 SPIT.1a	u	Juego de guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en cuatro usos.			
		Total u .....:	2,00	10,82	21,64
4.3 SPIT.7a	u	Mono trabajo de una pieza de tejido ligero y flexible amortizable en un uso.			
		Total u .....:	4,00	13,46	53,84
4.4 SPIT13a	u	Casco de seguridad, con arnés de adaptación, en material resistente al impacto, marcado CE, amortizable en 10 usos.			
		Total u .....:	4,00	0,18	0,72

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 USJP10d	m2	Pradera de Tepe Dichondra, incluso preparación del terreno con aporte de estiércol, siembra a voleo, mantillo, pase de rulo y primer riego.			
		Total m2 .....:	1,00	21,56	21,56
5.2 USJT10aa	m2	Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.			
		Total m2 .....:	1,00	2,98	2,98
5.3 USJT10ab	m2	Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios mecánicos.			
		Total m2 .....:	1,00	0,96	0,96

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 pd22690	ud	Pto luz alumbrado ext viario 50+100 Led			
		Total ud .....	6,00	1.422,85	8.537,10
6.2 pd22710	ud	Pto luz alumbrado exterior led 50 W.			
		Total ud .....	2,00	461,53	923,06
6.3 pd22750	ud	Sustitucion equipo encendido y lampara en luminarias C/ Denia utilizando equipo Ventronic de Venture SA y lamparas con quemador ceramico CM City HHMM 140 W.			
		Total ud .....	1,00	58,33	58,33
6.4 pd22760	ud	Sustitucion equipo encendido y lampara en luminarias C/ Altea utilizando equipo Ventronic de Venture SA y lamparas CM HHMM 70 W.			
		Total ud .....	4,00	50,09	200,36
6.5 pd22770	ud	Sustitucion equipo encendido y lampara en luminarias C/ Calpe utilizando equipo Ventronic de Venture SA y lamparas CM City HHMM 140 W.			
		Total ud .....	14,00	29,17	408,38
6.6 EIEP.6aa	m	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 16mm2 de sección, en canalizacion existente, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en resto					
zonas de					
paso	1,00	10,00			10,00
		Total m .....			10,00
				1,60	16,00
6.7 pd22720	ud	Pto luz para empotrar en jardinera acceso C/ Denia.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en					
proyector					
s					
empotrados					
jardinera					
acceso					
oficinas					
C/ Denia.	4,00				4,00
		Total ud .....			4,00
				26,11	104,44

## Presupuesto parcial nº 7 Alumbrado Publico recinto deportivo

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 pd22745	ud	Pto luz alumbrado zona ajardinada PISCINAS led 50 W, aprovechando columna en PRFV.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En recinto piscinas	30,00				30,00
		Total ud .....		30,00	385,34
					11.560,20
7.2 pd22700	ud	Pto luz alumbrado zonas comunes led 50 W nueva instalacion.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en estadio, perimetral	10,00				10,00
		Total ud .....		10,00	453,64
					4.536,40
7.3 pd22675	ud	Proyector TK Floodlight 400W 96 leds 44400 lm de ETI o equiv.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En torre 4, junto cantina.	1,00				1,00
		Total ud .....		1,00	804,69
					804,69
7.4 pd22730	ud	Proyector 225 W led 19.000 lm de RZB o equivalente.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en gral campo CA anexo accesos	1,00				1,00
		Total ud .....		1,00	322,11
					322,11
7.5 pd22740	ud	Proyector 112 W led 8900 lm de RZB o equivalente.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
refuerzo areas grales paso	1,00				1,00
		Total ud .....		1,00	268,02
					268,02
7.6 pd2244	ud	<p>Armario prefabricado monobloque con puertas metálicas.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio.</li> <li>•Composición GRC según UNE-EN 1169.</li> <li>•Resistencia Flexión GRC 8 N/mm2 (Mpa) según UNE-EN 1170-4.</li> <li>•Tipo de cemento: CEM I 52,5 R.</li> <li>•Puerta en chapa galvanizada RAL 7035 de 1,2 mm, pliegue perfil en forma</li> <li>•Apertura de la puerta 150° con anticierre fijado.</li> <li>•Maneta con cierre de anclaje 3 puntos y bombín tipo JIS CFE,</li> <li>•Marco en chapa galvanizada RAL 7035 1,5 mm en inglete.</li> </ul> <p>DIMENSIONES INT. UTILES alto x ancho x prof. 1930x1690x400(mm) REFERENCIA CAHORS Z18</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra polvo/agua IP s/n UNE 20 324</li> <li>• Protección contra impactos IK s/n UNE EN 50 102</li> <li>• Resistencia al calor o fuego s/n UNE EN 60 695-2-1/0</li> <li>• Directiva Material Eléctrico (B.T.) 73/23/CEE Modificación Directiva (73/23/ CEE) 93/68/CEE</li> <li>• Directiva compatibilidad electromagnética 89/336 CEE Modificación Directiva (89/336/ CEE) 92/31 CEE Modificación Directiva (89/336/ CEE) 93/98 CEE</li> </ul> <p>Total ud .....</p>			
				1,00	1.258,53
					1.258,53

## Presupuesto parcial nº 7 Alumbrado Publico recinto deportivo

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.7 PD2255	ud	Armario prefabricado monobloque con puerta metálica Características Técnicas: Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio. Composición GRC según UNE-EN 1169. Resistencia Flexión GRC $\geq 8$ N/mm <sup>2</sup> (Mpa) según UNE-EN 1170-4. Tipo de cemento: CEM I 52,5 R. Puerta en chapa galvanizada RAL 7035 de $\geq 1,2$ mm, pliegue perfil en forma Apertura de la puerta $\geq 150^\circ$ con anticierre fijado. Maneta con cierre de anclaje 3 puntos y bombín tipo JIS CFE Marco en chapa galvanizada RAL 7035 $\geq 1,5$ mm en inglete. DIMENSIONES INT. ÚTILES alto x ancho x prof. (mm)1930x1030x400 REFERENCIA CAHORS Z12			
	Total ud .....		3,00	1.049,40	3.148,20
7.8 pd2266	ud	Proyector led 50 W de DLU o equivalente			
	Total ud .....		2,00	33,33	66,66
7.9 EIEL.2bbbb	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
a proyectores	1,00	25,00			25,00
	Total m .....			25,00	6,01
					150,25
7.10 EIEL.2bbba	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 2.5mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en accesos piscina	1,00	30,00			30,00
en proyectores acceso piscina	1,00	60,00			60,00
	Total m .....			90,00	4,45
					400,50
7.11 EIEL.2bbda	m	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 2 fases+neutro de 6mm <sup>2</sup> de sección, colocada en tubo PE considerado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
perimetral estadio	1,00	280,00			280,00
	Total m .....			280,00	4,02
					1.125,60
7.12 EIEL.3bjb	m	Línea de aluminio trifásica con aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por 3 fases de 240mm <sup>2</sup> de sección y neutro 120mm <sup>2</sup> de sección, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
a cuadro gral zona norte	1,00	300,00			300,00
	Total m .....			300,00	16,62
					4.986,00
7.13 EIAD.7aaab	u	Instalación sobre armario de panel de fibras con capacidad de 12 fibras de tipo monomodo con conector tipo SC, incluso conexión de 6 cables, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.			
	Total u .....		5,00	70,57	352,85

## Presupuesto parcial n° 7 Alumbrado Publico recinto deportivo

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.14 EIAD.8eab	m	Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo monomodo, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total m .....	700,00	2,27	1.589,00
7.15 PD24700	ud	Convertidor 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SC(Monomodo)			
		Total ud .....	1,00	94,17	94,17
7.16 pu24702	ud	Transmisor datos y video			
		Total ud .....	1,00	62,32	62,32
7.17 pd24720	ud	Switch Ethernet Industrial Administrado,de carril DIN compacto, de 9 puertos			
		Total ud .....	1,00	420,41	420,41
7.18 pd22860	ud	Pantalla fluorescente led 48 W			
		Total ud .....	12,00	59,75	717,00
7.19 pd2270010	ud	Pto luz zonas comunes led 50 W aprovechando soporte.			
	Uds.	Largo Ancho Alto Subtotal			
existentes	20,00			20,00	
		Total ud .....	20,00	406,10	8.122,00
7.20 pd25259204	ud	Control de energia electrica Hardware de monitorización de energía eléctrica, compuesto por: • 1 Centrales de medida de parámetros eléctricos Schneider Electric PM7. • 1 juegos de 3 transformadores de intensidad 60/5 A. • 1 Pasarela de comunicación Web Server Schneider Electric EGX300. • 1 Fuente de alimentación 24 Vdc. • 1 Aparamenta de protección eléctrica para el hardware de medida y comunicación.			
		Total ud .....	1,00	1.021,24	1.021,24
7.21 pd22670	ud	Proyector tipo campana de 165 W max 5000 K de DLU o equiv.			
		Total ud .....	2,00	341,59	683,18
7.22 pd22689	ud	Proyector tipo campana de 100 W max 5000 K de DLU o equiv.			
		Total ud .....	1,00	263,31	263,31
7.23 pd252596	ud	Cuadro de control iluminación.			
		Total ud .....	1,00	2.290,55	2.290,55
7.24 pd25250	ud	Puesto de control centralizado. (PC Industrial, monitor 21,5" Full H-D) Suministro de PC tipo industrial, marca HP, o similar, con OS Windows 10 (embebido), con licencia original. Monitor LED 21,5" Full H-D 12.000.000 de colores como puesto de control centralizado de las instalaciones del edificio segun se incorporen al nuevo sistema. Capacidad para licencia original operativa Run Time, para la adquisicion de datos de la red de control. Software SCADA ECO-LOGICS CONTROL CLIMA. Incorpora paneles de control para el manejo de instalaciones a modo de Master, con sinopticos animados de muy alta calidad y graficos de tendencias . Alta flexibilidad de ampliacion y/o modificacion. Capacidad de auto-resolucion de fallos de comunicacion entre los diferentes equipos de la red. Servidor web incorporado, comunicable a traves de la red interna del Ayto. Puerto de comunicaciones tipo Industrial Ethernet de alta velocidad. Totalmente instalado, configurado y comprobado segun normativa vigente.			
		Total ud .....	1,00	1.355,64	1.355,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 pd101002	pa	Legalizacion instalaciones ante STIE Alicante.			
		Total pa .....:	1,00	642,17	642,17

Presupuesto de ejecución material

1. Acondicionamiento terreno. ....	6.123,97
2. Aridos, firmes y hormigones ....	6.483,27
3. Materiales electricos. ....	21,66
4. Seguridad y Salud ....	306,20
5. Jardineria ....	25,50
6. Alumbrado Publico Viario ....	10.247,67
7. Alumbrado Publico recinto deportivo ....	45.598,83
8. Legalizaciones ....	642,17
Total:	69.449,27

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de  
SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE  
CÉNTIMOS.

SVdR, 15 Septiembre del 2016  
Jose Juan Sirvent Segura

Ingeniero tec Industrial