

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR, EN LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL ENTORNO DEL PABELLÓN MULTIUSOS DE ACUERDO AL PROYECTO MODIFICADO 2 DE MARZO 2017.**

**1.- OBJETO**

El objeto del presente pliego de condiciones técnicas se refiere a la ejecución de alumbrado exterior, para las obras del entorno del nuevo pabellón multiusos. Correspondiente al proyecto modificado nº 2 de Urbanización del Entorno del Pabellón Polideportivo Multiusos Avenida de la Constitución, Alcázar de San Juan, Ciudad Real, redactado por Basic AAP, S.L.

**2- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.**

Según relación valorada adjunta y documentación gráfica.

**3.- SEGURIDAD Y SALUD.**

El Contratista se hará cargo de toda la documentación de seguridad y salud que por ley sea necesaria y adoptará las medidas de prevención de riesgos laborales y seguridad y salud necesarias para este tipo de obra. El contratista deberá elaborar el correspondiente Plan de Seguridad y Salud o adherirse al Plan aprobado existente si se cumplen las condiciones.

**4.- PLAZO DE EJECUCIÓN.**

60 días en total, desde la adjudicación y según plan de obra.

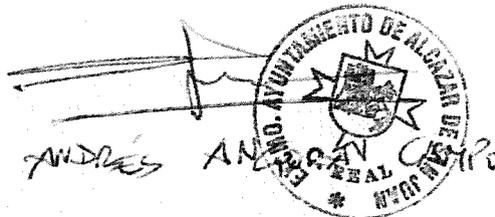
**5.- IMPORTE DE LA OBRA.**

Importe total de licitación: 65.640,24 €.

Importe sin IVA: 54.248,13 €.

IVA: 11.392,11 €

En Alcázar de San Juan a 17 de mayo 2017.

  
ANDRÉS ANTONIO  
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN  
CIUDAD REAL  
MAYO 2017

# RELACIÓN VALORADA

## Obras de urbanización del entorno del Pabellón Multiusos (proyecto modificado 2)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ALUMBRADO EXTERIOR</b>									
01.03	m. Línea Alumb.Ext..P.4(1x6)+T.16 Cu. sin/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, instalada, transporte, montaje y conexionado. Obras Modificado 2017	A1	125			125,00			
		A2	210			210,00			
							335,00	8,81	2.951,35
01.05	m. Canalización PVC 110 mm Canalización para red eléctrica bajo acera o calzada prevista, compuesta por tubo corrugado de PVC de 110 mm de diámetro, colocados en fondo de zanja de dimensiones (ancho y profundidad) según número de tubos, detalle de zanja de planos y normas de la Compañía suministradora, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, tendido, retencionado y tapas. Obras Acuerdo 2015		1	432,99		432,99			
							432,99	8,78	3.801,65
01.06	m. Conductor cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> Conductor de cobre de sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> y aislamiento tipo RV 0,6/1 KV para alimentación a lámpara en el interior de columna. Obras Modificado 2017	Proyectores	1	330,00		330,00			
							330,00	3,08	1.016,40
01.07	ud Arq.Paso/Derivación/T.T. 40x40x60 cm Arqueta eléctrica 40x40x60 para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, ejecutada con hormigón de resistencia característica HA-25, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco de acero y tapa cuadrada 40x40 cm en hormigón prefabricado. Obras Acuerdo 2015		15			15,00			
							15,00	71,13	1.066,95
01.10	ud Baculo Ac.Galv. mod.FUL 9 de Escofet Columna de 9 m. de altura, mod. FUL 9 de Escofet, o similar, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, cimentación realizada con hormigón HA-25, pernos de anclaje, tubos corrugados de PVC y toma de tierra montado y conexionado. Obras Modificado 2017		9			9,00			
							9,00	1.302,74	11.724,66
01.11	ud Baculo Ac.Galv. mod.FUL 12 de Escofet Columna de 12 m. de altura, mod. FUL 12 de Escofet, o similar, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, cimentación realizada con hormigón HA-25, pernos de anclaje, tubos corrugados de PVC y toma de tierra montado y conexionado. Obras Modificado 2017		2			2,00			
							2,00	1.627,13	3.254,26
01.15	ud Toma de tierra Independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Obras Modificado 2017								

**RELACIÓN VALORADA**

**Obras de urbanización del entorno del Pabellón Multiusos (proyecto modificado 2)**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Proyectores	11				11,00			
	Centros de mando	1				1,00			
							12,00	76,62	919,44
01.16	<b>ud Proyector LED BVP 650 OFA 60 4S ALU</b> Suministro y colocación de proyector LED, calidad de referencia BVP 650 OFA 60 4S ALU de PHILLIPS; con flujo luminoso de 6000 lm., eficacia de 90 lm/w, índice de reproducción de color 75, 4000 K, potencia 40W, óptica asimétrica, de fundición de aluminio, color RAL 9007. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Obras Modificado 2017	9				9,00			
							9,00	627,15	5.644,35
01.17	<b>ud Proyector LED BVP 650 OFA 80 4S ALU</b> Suministro y colocación de proyector LED, calidad de referencia BVP 650 OFA 80 4S ALU de PHILLIPS; con flujo luminoso de 8000 lm., eficacia de 90 lm/w, índice de reproducción de color 75, 4000 K, potencia 62W, óptica asimétrica, de fundición de aluminio, color RAL 9007. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Obras Modificado 2017	18				18,00			
							18,00	627,15	11.288,70
01.18	<b>ud Proyector LED BVP 650 OFA 100 4S ALU</b> Suministro y colocación de proyector LED, calidad de referencia BVP 650 OFA 100 4S ALU de PHILLIPS; con flujo luminoso de 10000 lm., eficacia de 90 lm/w, índice de reproducción de color 75, 4000 K, potencia 80W, óptica asimétrica, de fundición de aluminio, color RAL 9007. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Obras Modificado 2017	4				4,00			
							4,00	653,15	2.612,60
01.19	<b>ud Proyector LED BVP 650 OFA 120 4S ALU</b> Suministro y colocación de proyector LED, calidad de referencia BVP 650 OFA 120 4S ALU de PHILLIPS; con flujo luminoso de 12000 lm., eficacia de 90 lm/w, índice de reproducción de color 75, 4000 K, potencia 92W, óptica asimétrica, de fundición de aluminio, color RAL 9007. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Obras Modificado 2017	2				2,00			
							2,00	653,15	1.306,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ALUMBRADO EXTERIOR .....</b>									<b>45.586,66</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>45.586,66</b>

## RESUMEN RELACIÓN VALORADA

### Obras de urbanización del entorno del Pabellón Multiusos (proyecto modificado 2)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ALUMBRADO EXTERIOR.....	45.586,66	100,00
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>45.586,66</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	5.926,27	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.735,20	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>8.661,47</b>	
	21,00 % I.V.A.....	11.392,11	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>65.640,24</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>65.640,24</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTI-MOS

En Alcazar de San Juan, a 17 de mayo de 2017.

