

# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

OBRA: FAISM-25-21.- Equipamiento de Alumbrado Público en Canchas Deportivas.

FECHA: NOVIEMBRE DE 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-21.- Equipamiento de Alumbrado Público en Canchas Deportivas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 01 TABACHINES</b>					
REF-600W01-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED CON UN CONSUMO DE 600W; SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 6,000°K a 6500°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PINTADA CON PINTURA ANTIORROSIVA; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK08; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 65, QUE CUENTE CON AL MENOS 5 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; ANGULO DE APERTURA DE 100°; PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO Y REFLECTOR BLANCO DE ALTA REFLECTANCIA PARA MAXIMIZAR LA SALIDA DE LUZ; SOPORTE CON MONTURA TURNNION PARA UNA ROTACION POR FASES Y MAS ESTABLE DE HASTA 300°; ACCESORIOS DE CONEXION Y MONTAJE INCLUIDOS; INCLUYE: SE DEBERÁ CONSIDERAR, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A REFLECTOR, HERRAJES NECESARIOS, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERTIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	2.00	\$10,980.00	\$21,960.00
CON-60W001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO, INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN, CENTRO DE CARGA QOD2, PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2 X 20-50AMP., CONTACTOR DE 60 AMP, BASE PARA FOTOCELDA, MENSULA, FOTOCELDA A 220V, TUBERIAS, TAQUETES, PIJAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	\$5,240.00	\$5,240.00
SUBTOTAL PARTIDA 05.- TABACHINES					\$27,200.00
<b>PARTIDA 02 CANCHA FÚTBOL SINTÉTICO DE LA UNIDAD DEPORTIVA</b>					
REF-600W01-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED CON UN CONSUMO DE 600W; SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 6,000°K a 6500°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PINTADA CON PINTURA ANTIORROSIVA; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK08; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 65, QUE CUENTE CON AL MENOS 5 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; ANGULO DE APERTURA DE 100°; PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO Y REFLECTOR BLANCO DE ALTA REFLECTANCIA PARA MAXIMIZAR LA SALIDA DE LUZ; SOPORTE CON MONTURA TURNNION PARA UNA ROTACION POR FASES Y MAS ESTABLE DE HASTA 300°; ACCESORIOS DE CONEXION Y MONTAJE INCLUIDOS; INCLUYE: SE DEBERÁ CONSIDERAR, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A REFLECTOR, HERRAJES NECESARIOS, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERTIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	2.00	\$10,980.00	\$21,960.00
CON-60W001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO, INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN, CENTRO DE CARGA QOD2, PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2 X 20-50AMP., CONTACTOR DE 60 AMP, BASE PARA FOTOCELDA, MENSULA, FOTOCELDA A 220V, TUBERIAS, TAQUETES, PIJAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	\$5,240.00	\$5,240.00
SUBTOTAL PARTIDA 02.- CANCHA FÚTBOL SINTÉTICO DE LA UNIDAD DEPORTIVA					\$27,200.00
SUBTOTAL DE PRESUPUESTO					\$54,400.00
IVA					\$8,704.00
TOTAL DE PRESUPUESTO					\$63,104.00

ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA  
DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL