

# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 01 JUAN JOSÉ RÍOS I</b>					
LUM-PP0001-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA ÚTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCIÓN CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTÍA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE, FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOMINATIVA NOM-003-SCFEL2014 Y NOM-052-SCFEL2017: ACERCA DE DONDE	PZA	8.00	\$9,281.25	\$74,250.00
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	8.00	\$4,732.90	\$37,863.20
CAN-1P0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTES EN LA TUBERÍA, COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	247.4188	\$62.18	\$15,384.50
CAB-6SA0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 2+1 CAL 6, INCLUYE: GUÍA, CONECTORES BIMETÁLICOS, MANGAS TERMOCONTRÁCTILES, PONCHADO, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	247.4188	\$85.22	\$21,085.03
VAR-3CU0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 1.5 MTS X 5/8", INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA, 1.5 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 12, PRUEBAS DE RESISTENCIA (OHMS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$535.00	\$1,605.00
REG-350001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE 35 X 35 X 40, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SOLDADURA EN EL MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	10.00	\$1,270.00	\$12,700.00
ANC-500001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE FIERRO DE 3/4" X 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	8.00	\$1,952.34	\$15,618.72
MUR-AL0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE ALUMBRADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=100KG/CM2 HECHO EN OBRA, BASE DE MEDICIÓN, PUERTA METÁLICA, CENTRO DE CARGA QOD2, PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2 X 20-50AMP., CONTACTOR DE 60 AMP, BASE PARA FOTOCELDA, MENSULA, FOTOCELDA A 220V, TUBERIAS, TAQUETES, PLAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	\$9,115.00	\$9,115.00

SUBTOTAL PARTIDA 01.- JUAN JOSE RÍOS I

\$187,621.45

# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 02 JUAN JOSE RIOS II</b>					
LUM-PP0001-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA ÚTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCIÓN CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTÍA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE, FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	4.00	\$9,281.25	\$37,125.00
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	\$4,732.90	\$18,931.60
CAN-1P0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTES EN LA TUBERÍA, COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	180.00	\$62.18	\$11,192.40
CAB-6SA0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 2+1 CAL 6, INCLUYE: GUÍA, CONECTORES BIMETÁLICOS, MANGAS TERMOCONTRÁCTILES, PONCHADO, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	180.00	\$85.22	\$15,339.60
VAR-3CU0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 1.5 MTS X 5/8", INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA, 1.5 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 12, PRUEBAS DE RESISTENCIA (OHMS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$535.00	\$1,605.00
REG-350001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE 35 X 35 X 40, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SOLDADURA EN EL MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	\$1,270.00	\$7,620.00
ANC-500001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE FIERRO DE 3/4" X 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	4.00	\$1,952.34	\$7,809.36
MUR-AL0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE ALUMBRADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=100KG/CM2 HECHO EN OBRA, BASE DE MEDICIÓN, PUERTA METÁLICA, 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	\$9,115.00	\$9,115.00

SUBTOTAL PARTIDA 02.- JUAN JOSE RIOS II

\$108,737.96



# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL



OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CARRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

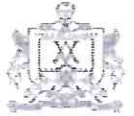
## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 04 TABACHINES SUR</b>					
LUM-PP0001-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAGE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE, FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	5.00	\$9,281.25	\$46,406.25
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	5.00	\$4,732.90	\$23,664.50
CAN-1P0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTES EN LA TUBERÍA, COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	180.00	\$62.18	\$11,192.40
CAB-6SA0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 2+1 CAL 6, INCLUYE: GUÍA, CONECTORES BIMETÁLICOS, MANGAS TERMOCONTRÁCTILES, PONCHADO, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	180.00	\$85.22	\$15,339.60
VAR-3CU0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 1.5 MTS X 5/8", INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA, 1.5 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 12, PRUEBAS DE RESISTENCIA (OHMS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$535.00	\$1,605.00
REG-350001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE 35 X 35 X 40, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SOLDADURA EN EL MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	\$1,270.00	\$7,620.00
ANC-500001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE FIERRO DE 3/4" X 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	5.00	\$1,952.34	\$9,761.70
MUR-AL0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE ALUMBRADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=100KG/CM2 HECHO EN OBRA, BASE DE MEDICIÓN, PUERTA METÁLICA, CENTTRO DE CARGA QOD2, PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2 X 20-50AMP., CONTACTOR DE 60 AMP, BASE PARA FOTOCELDA, MENSULA, FOTOCELDA A 220V, TUBERIAS, TAQUETES, PUAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	\$9,115.00	\$9,115.00

SUBTOTAL PARTIDA 02.- TABACHINES SUR

\$124,704.45

# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 08</b>	<b>JARDINES DE LA VILLA (CALLE NEZAHUALCOYOTL)</b>				
LUM-PP0002-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, ENTREGA DEL LUMINARIO RETIRADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 */-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	6.00	\$8,437.50	\$50,625.00
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	\$4,732.90	\$18,931.60
SUBTOTAL PARTIDA 08.- JARDINES DE LA VILLA (CALLE NEZAHUALCOYOTL)					\$69,556.60
<b>PARTIDA 09</b>	<b>JARDINES DE LA VILLA (LATERAL AV ENRIQUE CORONA MORFÍN FRENTE AL DIF)</b>				
LUM-PP0002-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, ENTREGA DEL LUMINARIO RETIRADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 */-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	6.00	\$8,437.50	\$50,625.00
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$4,732.90	\$14,198.70
SUBTOTAL PARTIDA 09.- JARDINES DE LA VILLA (LATERAL AV ENRIQUE CORONA MORFÍN FRENTE AL DIF)					\$64,823.70



# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL



OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 12 LAS LAGUNAS 2</b>					
LUM-PP0001-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE, FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	3.00	\$8,437.50	\$25,312.50
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$4,732.90	\$14,198.70
CAN-1P0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTES EN LA TUBERÍA, COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M	150.00	\$62.18	\$9,327.00
CAB-6SA0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 2+1 CAL 6, INCLUYE: GUÍA, CONECTORES BIMETÁLICOS, MANGAS TERMOCONTRÁCTILES, PONCHADO, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	M	150.00	\$85.22	\$12,783.00
VAR-3CU0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 1.5 MTS X 5/8", INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA, 1.5 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 12, PRUEBAS DE RESISTENCIA (OHMS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$535.00	\$1,605.00
REG-350001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE 35 X 35 X 40, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SOLDADURA EN EL MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	4.00	\$1,270.00	\$5,080.00
ANC-500001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE FIERRO DE 3/4" X 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$1,952.34	\$5,857.02
SUBTOTAL PARTIDA 12.- LAS LAGUNAS 2					\$74,163.22

# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

OBRA: FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

FECHA: 2025  
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA RANGEL CABRERA

FAISM-25-14.- Construcción de Alumbrado Público en Plazas Públicas.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
<b>PARTIDA 14 LÓPEZ MATEOS</b>					
LUM-PP0001-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAGE DE ENTRADA DE 120-277 */-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°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; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERTIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).	PZA	3.00	\$8,437.50	\$25,312.50
POS-P40001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM Y DE ALTURA ENTRE 3 Y 4.5 MTS SEGÚN SE REQUIERA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE COLOR LA QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ADAPTACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIO SEGÚN DIAMETRO DE LA BASE DE LA LUMINARIA, TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4", RONDANAS PLANAS DE 3/4", NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$4,732.90	\$14,198.70
CAN-1P0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CORTES EN LA TUBERÍA, COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	M	150.00	\$62.18	\$9,327.00
CAB-6SA0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 2+1 CAL 6, INCLUYE: GUÍA, CONECTORES BIMETÁLICOS, MANGAS TERMOCONTRÁCTILES, PONCHADO, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	M	150.00	\$85.22	\$12,783.00
VAR-3CU0001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 1.5 MTS X 5/8", INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA, 1.5 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 12, PRUEBAS DE RESISTENCIA (OHMS), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$535.00	\$1,605.00
REG-350001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE 35 X 35 X 40, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SOLDADURA EN EL MARCO Y CONTRAMARCO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	4.00	\$1,270.00	\$5,080.00
ANC-500001-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE FIERRO DE 3/4" X 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	\$1,952.34	\$5,857.02
SUBTOTAL PARTIDA 14.- LÓPEZ MATEOS					\$74,163.22

SUBTOTAL DE PRESUPUESTO \$703,770.60  
IVA \$112,603.30  
TOTAL DE PRESUPUESTO \$816,373.90