

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 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|-----------------|---------|
| PARTIDA 01 | JUAN JOSÉ RÍOS I | | | | | |
| 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 6,000'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 NORMA SCFL2014 Y NORMA SCFL2017- ACARREO A 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 DIÁMETRO 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 MUJRETE 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, PIAS, 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 RIOS 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 |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| PARTIDA 02 JUAN JOSE RIOS II | | | | | | |
| 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 DIÁMETRO 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, PIAS, 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 CABRERA

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

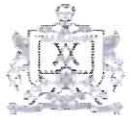
PRESUPUESTO DE OBRA

| | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe |
|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| PARTIDA 04 TABACHINES SUR | | | | | | |
| 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 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 | 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 DIÁMETRO 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 | 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, COPILES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. | PZA | 180.00 | \$62.18 | \$11,192.40 |
| CAB-ESA0001-1 | | 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, CENTRO DE CARGA QOD2, FASTILLA 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- 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| PARTIDA 08 JARDINES DE LA VILLA (CALLE NEZAHUALCOYOTL) | | | | | |
| 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 5.000K 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: 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 | 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 | | | | | |
| PARTIDA 09 JARDINES DE LA VILLA (LATERAL AV ENRIQUE CORONA MORFÍN FRENTE AL DIF) | | | | | |
| 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 5.000K 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: 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 | 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 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| PARTIDA 12 LAS LAGUNAS 2 | | | | | |
| 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 CERTIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-056-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 |
|--|--------|----------|--------|----------|-----------------|---------|
|--|--------|----------|--------|----------|-----------------|---------|

PARTIDA 14 LOPÉZ MATEOS

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 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 1%-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000K a 6,000K (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: 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 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 14.- LOPÉZ MATEOS

\$74,163.22

SUBTOTAL DE PRESUPUESTO

IVA

TOTAL DE PRESUPUESTO

\$703,770.60

\$112,603.30

\$816,373.90