

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

Hopelchén, Campeche, a 08 de mayo del 2024.

OFICIO: HAH/DOP/297/2024

ASUNTO: Trámite de Pago

**ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN**  
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

**H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**

**P R E S E N T E:**

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la Estimación no. 1 (FINIQUITO) de la Obra: "REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de HOPELCHEN Municipio de Hopelchen, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-15/2024 a favor de la **PERSONA FISICA: OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA** se solicita el pago **\$1,688,631.19 SON: (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.) DE FAISMUN 2024** Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no. 321
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Números generadores
- Memoria fotográfica.
- Croquis
- Catalogo definitivo.
- Oficio de termino de obra.
- Acta entrega recepción contratista.
- Acta entrega de comité de obra.
- Acta entrega física de la obra.
- Acta finiquito de obra.
- Fianza de vicios ocultos.
- Bitácora de obra.

H. AYUNTAMIENTO DE  
**HOPELCHEN**  
CAMPECHE  
2021 08 MAY 2024 2024  
DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL  
**RECIBIDO**



Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo ~~agradeciendo~~ la atención al presente.

**ATENTAMENTE**  
**DIRECCION DE PLANEACIÓN**  
**ING. IRVINO BED COLLI CHI**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN**  
**RAMO:33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

C.c.p Archivo

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
2021-2024.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.  
CARÁCTER PUBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000032



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EH0

|              |                                                            |         |          |        |           |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|-----------|
| CONTRATISTA: | OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA                            |         |          |        |           |
| DOMICILIO:   | CALLE 15 NO. 113 ENTRE 20 Y 22 COL CENTRO CALKINI CAMPECHE |         |          |        |           |
| RFC:         | CABO900616                                                 | ESTADO: | CAMPECHE | FECHA: | 25-abr-24 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LOCALIDAD: | ESTIMACION No.    |
| REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN | HOPELCHEN  | UNICA (FINIQUITO) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MUNICIPIO  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOPELCHEN  |                   |

|                               |                     |                 |               |                       |           |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------|
| CONTRATO                      | MONTO DEL CONTRATO: |                 | ANTICIPO      | DURACION DE LA OBRA.  |           |
| HAH-DOP-FAISMUN-15/2024       | IMPORTE S/IVA       | \$ 2,079,595.06 | \$ 623,878.52 | PERIODO:              | 20        |
|                               | IVA:                | \$ 332,735.21   | \$ 99,820.56  | INICIO:               | 06-abr-24 |
|                               | TOTAL C/IVA         | \$ 2,412,330.27 | \$ 723,699.08 | TERMINO:              | 25-abr-24 |
| No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:   | 24A18519            | DORAMA          |               | PERIODO DE ESTIMACION |           |
| No. FIANZA DE ANTICIPO:       | 24A18517            | DORAMA          |               | DEL:                  | 06-abr-24 |
| No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS: | 24A24823            | DORAMA          |               | AL:                   | 25-abr-24 |

|                                                                                       |                   |                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :                         | \$1,688,631.19    | AVANCE DE OBRA: |         |
| (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.) |                   | Financiero:     | 100.00% |
| Por concepto de pago de la estimacion No:                                             | UNICA (FINIQUITO) | Fisico:         | 100.00% |

|                              |        |                                 |                |
|------------------------------|--------|---------------------------------|----------------|
| DEDUCCIONES                  |        | CALCULO DE LA ESTIMACION        |                |
| 0.5 % INSP. DE OBRAS.        | \$0.00 | IMPORTE DE LA ESTIMACION        | \$2,079,595.06 |
|                              |        | AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO | \$623,878.52   |
|                              |        | SUBTOTAL                        | \$1,455,716.54 |
| 1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL | \$0.00 | 16.00% IVA                      | \$232,914.65   |
|                              |        | SUBTOTAL                        | \$1,688,631.19 |
|                              |        | MENOS DEDUCCIONES               | \$0.00         |
| TOTAL DEDUCCIONES            | \$0.00 | NETO A PAGAR                    | \$1,688,631.19 |

|                          |                 |                |                 |                |         |
|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------|
| ESTADO DE CUENTA         |                 |                |                 |                |         |
| CONCEPTO                 | IMPORTE         | ACUMULADO ANT. | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO      | SALDOS  |
| CONTRATO C/IVA INCLUIDO: | \$ 2,412,330.27 |                | \$2,412,330.27  | \$2,412,330.27 | \$ 0.00 |
| ANTICIPO S/IVA INCLUIDO: | \$ 623,878.52   |                | \$623,878.52    | \$623,878.52   | \$ 0.00 |

RECIBI.

REVISO.

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
Contratista

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.B.  
**DIRECCION DE PLANEACION**  
ING. IRVIN BED COLLI CHI  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y  
ECOLOGIA  
**OPERADO**  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PUBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000040



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

| ESTADO FINANCIERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                      |                       |                                       |               | ESTIMACION No.             |                   | UNICA (FINIQUITO)       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;<br>REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;<br>REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN |                               |                      |                       |                                       |               | Contrato:                  |                   | HAH-DOP-FAISMUN-15/2024 |                 |
| LOCALIDAD: HOPELCHEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                      |                       |                                       |               | Fecha:                     |                   | 25-abr-24               |                 |
| IMPORTE DEL CONTRATO SIN/ IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               | PERIODO DEL CONTRATO |                       | IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA            |               | IMPORTE ANTICIPO           |                   |                         | LIQUIDO A PAGAR |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                      |                       |                                       |               | S/IVA                      | IVA               | TOTAL                   |                 |
| \$2,079,595.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               | 06-abr-24            | 25-abr-24             | \$ -                                  |               | \$ 623,878.52              | \$ 99,820.56      | \$ 723,699.08           |                 |
| No. ESTIMACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PERIODO DE ESTIMACION         | IMPORTE              | AMORT. ANTICIPO S/IVA | SUBTOTAL                              | I.V.A         | -1% OBRAS DE BENEF. SOCIAL | -0.5% INSP. OBRAS |                         |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEL: 06-04-24<br>AL: 25-04-24 | \$ 2,079,595.06      | \$ 623,878.52         | \$ 1,455,716.54                       | \$ 232,914.65 | \$ -                       | \$ -              |                         | \$ 1,688,631.19 |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               | \$ 2,079,595.06      | \$ 623,878.52         | \$ 1,455,716.54                       | \$ 232,914.65 | \$ -                       | \$ -              | \$ -                    | \$ 1,688,631.19 |
| SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | \$0.00               |                       | SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA: |               | \$0.00                     |                   |                         |                 |
| SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | \$0.00               |                       | SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA: |               | \$0.00                     |                   |                         |                 |
| TOTAL EJERCIDO S/IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | \$2,079,595.06       |                       | IVA                                   | \$ 332,735.21 | TOTAL EJERCIDO C/IVA:      |                   | \$2,412,330.27          |                 |

RECIBI.

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
Contratista

Vo.Bo.

DIRECTOR DE OBRAS PUEBLCAS DESARROLLO URBANISMO ECOLOGIA

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**  
**OPERADO**  
**RAMO: 33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
Supervisor H. Ayuntamiento

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PUBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000011



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD:

HOPELCHEN

**CUERPO DE ESTIMACION**

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                 |                      |             |                 |         |              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------|--------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO A LA FECHA | POR EJERCER | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |              |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                 |                      |             |                 |         |              |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA  | 1                    | 1               |                      |             | \$ 4,783.49     | \$      | 4,783.49     |
|                    | DESMANTELAMIENTOS DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                         | pza  | 58                   | 58              |                      |             | \$ 396.56       | \$      | 23,000.48 ✓  |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza  | 58                   | 58              |                      |             | \$ 8,194.43     | \$      | 475,276.94 ✓ |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza  | 58                   | 58              |                      |             | \$ 2,703.55     | \$      | 156,805.90 ✓ |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                | lt   | 58                   | 58              |                      |             | \$ 643.29       | \$      | 37,310.82 ✓  |

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO**  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

000042



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

**COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA**

**R. F. C. CABO 900616 EH0**

NO. CONTRATO: **HAH-DOP-FAISMUN-15/2024**

OBRA: **REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN**

LOCALIDAD:

**HOPELCHEN**

**CUERPO DE ESTIMACION**

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                 |                      |             |                 |         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------|------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO A LA FECHA | POR EJERCER | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |            |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |                 |                      |             |                 | \$      |            |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA  | 1                    | 1               |                      |             | \$ 4,783.49     | \$      | 4,783.49   |
|                    | DESMANTELAMIENTOS DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                         | pza  | 54                   | 54              |                      |             | \$ 396.56       | \$      | 21,412.24  |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza  | 54                   | 54              |                      |             | \$ 8,194.43     | \$      | 442,499.22 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza  | 54                   | 54              |                      |             | \$ 2,703.55     | \$      | 145,991.70 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                | lt   | 54                   | 54              |                      |             | \$ 643.29       | \$      | 34,737.66  |

**DIRECCION DE PLANEACION OPERADO**  
**RAMO:33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

ESTE PRECATORIO DE CARACTER PUBLICO AIENOA CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

000043



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD:

HOPELCHEN

**CUERPO DE ESTIMACION**

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                 |                      |             |                 |         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------|------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO A LA FECHA | POR EJERCER | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |            |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                 |                      |             |                 |         |            |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA  | 1                    | 1               |                      |             | 4,783.49        | \$      | 4,783.49   |
|                    | DESMANTELAMIENTOS DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                         | pza  | 61                   | 61              |                      |             | 396.56          | \$      | 24,190.16  |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza  | 61                   | 61              |                      |             | 8,194.43        | \$      | 499,860.23 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza  | 61                   | 61              |                      |             | 2,703.55        | \$      | 164,916.55 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                | lt   | 61                   | 61              |                      |             | 643.29          | \$      | 39,240.69  |

SUBTOTAL \$ 2,079,595.06  
IVA (16%) \$ 332,735.21  
TOTAL \$ 2,412,330.27

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCION DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: II/2024  
ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO AIENOA  
CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EHO

NO. CONTRATO

HAH-DOP-MUN-15/2024

INICIO

06-abr-24

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | UNID | LOCALIZACION |   |     | LARGO | ANCHO | ALTO | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|----------|------|--------------|---|-----|-------|-------|------|------|-----|--------------|-------|
|       |          |      | EJE          | A | EJE |       |       |      |      |     | PARCIAL      | TOTAL |

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

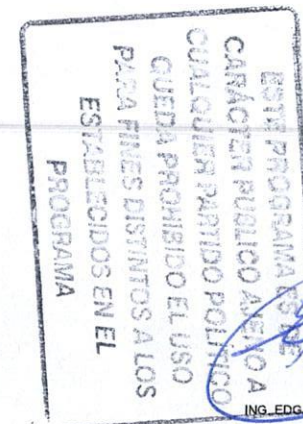
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 K CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACION

| NO. | Latitude    | Longitude  |      |
|-----|-------------|------------|------|
| 62  | 19.74113832 | -89.843814 | 1.00 |
| 63  | 19.74092531 | -89.843408 | 1.00 |
| 64  | 19.74072177 | -89.84296  | 1.00 |
| 65  | 19.74193924 | -89.845374 | 1.00 |
| 66  | 19.74205285 | -89.845983 | 1.00 |
| 67  | 19.74214247 | -89.846459 | 1.00 |
| 68  | 19.74309864 | -89.843286 | 1.00 |

DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024



ING. EDGAR ANTONIO CAMICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

000045

## 00029



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EHO

NO. CONTRATO  
OBRA:

HAH-DOP-15/MUN-15/2024

INICIO 06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;  
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;  
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

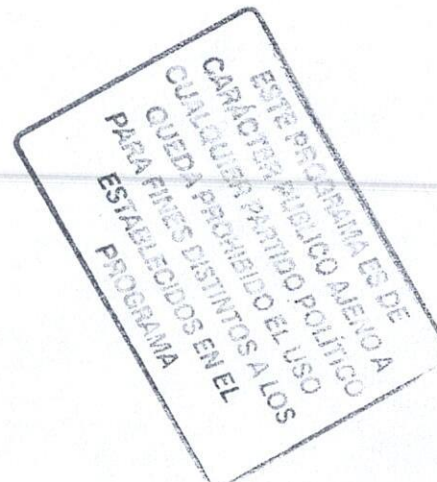
| CLAVE | CONCEPTO |  | LOCALIZACION |     | LARGO | ANCHO       | ALTO       | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|----------|--|--------------|-----|-------|-------------|------------|------|-----|--------------|-------|
|       |          |  | UNID         | EJE |       |             |            |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       |          |  |              |     | 101   | 19.74306361 | -89.841653 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 102   | 19.74109698 | -89.839151 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 103   | 19.74132167 | -89.83947  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 104   | 19.74161136 | -89.838578 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 105   | 19.74175684 | -89.839024 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 106   | 19.74209292 | -89.839843 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 107   | 19.74443853 | -89.839375 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 108   | 19.74479986 | -89.839302 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 109   | 19.74522839 | -89.839207 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 110   | 19.74573834 | -89.839095 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 111   | 19.74616498 | -89.838997 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 112   | 19.74672321 | -89.839935 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 113   | 19.74626501 | -89.840148 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 114   | 19.74582165 | -89.840378 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 115   | 19.7459261  | -89.840709 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 116   | 19.74289668 | -89.842038 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 117   | 19.74260004 | -89.842233 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 118   | 19.74222168 | -89.842212 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     | 119   | 19.74192504 | -89.841797 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |     |       |             |            |      |     | TOTAL        | 58.00 |

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

TOTAL 58.00

TOTAL 58.00



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAJICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.

000047

00078



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO  
OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

INICIO 06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;  
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO |  | LOCALIZACION |           | LARGO | ANCHO       | ALTO       | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|----------|--|--------------|-----------|-------|-------------|------------|------|-----|--------------|-------|
|       |          |  | UNID         | EJE A EJE |       |             |            |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       |          |  |              |           | 131   | 19.75307689 | -89.838605 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 132   | 19.75273326 | -89.837603 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 133   | 19.75259662 | -89.837318 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 134   | 19.75224826 | -89.836373 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 135   | 19.7515288  | -89.83835  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 136   | 19.75103213 | -89.837308 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 137   | 19.75085447 | -89.83695  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 138   | 19.75046886 | -89.83611  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 139   | 19.75028837 | -89.835685 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 140   | 19.75245273 | -89.83567  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 141   | 19.75163735 | -89.836095 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 142   | 19.75069922 | -89.836563 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 143   | 19.75027227 | -89.836762 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 144   | 19.74988698 | -89.836955 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 145   | 19.74946477 | -89.837263 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 146   | 19.74909526 | -89.837503 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 147   | 19.74872101 | -89.837806 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 148   | 19.74827355 | -89.838111 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 149   | 19.74776329 | -89.83815  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 150   | 19.74727985 | -89.838632 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 151   | 19.74733382 | -89.839102 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 152   | 19.74741996 | -89.83951  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 153   | 19.74743227 | -89.839514 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 154   | 19.74709115 | -89.839736 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 155   | 19.7491388  | -89.840674 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 156   | 19.74920823 | -89.841087 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 157   | 19.74933508 | -89.841502 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 158   | 19.74942785 | -89.841775 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 159   | 19.74946635 | -89.842013 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 160   | 19.74943827 | -89.842543 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 161   | 19.74939251 | -89.84286  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 162   | 19.75010408 | -89.838405 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 163   | 19.75007758 | -89.837921 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 164   | 19.74995672 | -89.837372 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 165   | 19.74857932 | -89.837795 |      |     |              | 1.00  |

DIRECCION DE PLANEACION  
OPERADO  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CALICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO

OBRA:

HAH-DOF-MUN-15/2024

INICIO 06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO |  | LOCALIZACION |           | LARGO | ANCHO       | ALTO       | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|----------|--|--------------|-----------|-------|-------------|------------|------|-----|--------------|-------|
|       |          |  | UNID         | EJE A EJE |       |             |            |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       |          |  |              |           | 166   | 19.74818992 | -89.837318 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 167   | 19.74787184 | -89.836843 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 168   | 19.74761498 | -89.83642  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 169   | 19.74760362 | -89.835736 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 170   | 19.74781662 | -89.835547 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 171   | 19.74781315 | -89.835543 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 172   | 19.74826534 | -89.835255 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |              |           | 173   | 19.74711324 | -89.83553  |      |     |              | 1.00  |

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.

DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

TOTAL 54.00

TOTAL 54.00

TOTAL 54.00

TOTAL 1.00  
TOTAL 1.00

TOTAL 54.00  
TOTAL 54.00

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CALICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.

DIRECCION DE PLANEACION  
OPERADO  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO AGENA  
CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
QUE DA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

000050



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EHO

NO. CONTRATO  
OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

INICIO 06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;  
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LOCALIZACION |             | LARGO      | ANCHO | ALTO | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------|------|------|-----|--------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID         | EJE A EJE   |            |       |      |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |              |             |            |       |      |      |     |              |       |
|       | <b>DIRECCION DE PLANEACION OPERADO</b><br>FONDO: III-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NO.          | Latitude    | Longitude  |       |      |      |     |              |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1            | 19.74414821 | -89.844525 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2            | 19.74398885 | -89.844551 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3            | 19.7434303  | -89.844535 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4            | 19.7432539  | -89.844208 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5            | 19.7428667  | -89.844381 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6            | 19.74260225 | -89.844575 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7            | 19.74245646 | -89.844593 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8            | 19.74205979 | -89.844763 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9            | 19.74188496 | -89.844892 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10           | 19.74140182 | -89.845017 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11           | 19.74094677 | -89.84518  |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12           | 19.74043491 | -89.845378 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13           | 19.74006348 | -89.845355 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14           | 19.73982838 | -89.845555 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15           | 19.73958823 | -89.845746 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16           | 19.7393263  | -89.845997 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17           | 19.73906027 | -89.846173 |       |      |      |     | 1.00         |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18           | 19.73882611 | -89.846363 |       |      |      |     | 1.00         |       |

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO AGENCIA  
CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS EN EL  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CALICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.

000001



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EHO

NO. CONTRATO

OBRA:

HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

INICIO

06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

## NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO |  |  | LOCALIZACION |           | LARGO | ANCHO       | ALTO       | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|----------|--|--|--------------|-----------|-------|-------------|------------|------|-----|--------------|-------|
|       |          |  |  | UNID         | EJE A EJE |       |             |            |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       |          |  |  |              |           | 19    | 19.73854494 | -89.846533 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 20    | 19.73830005 | -89.846677 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 21    | 19.73885136 | -89.846993 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 22    | 19.73927171 | -89.846713 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 23    | 19.73960685 | -89.84665  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 24    | 19.73981544 | -89.846596 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 25    | 19.74003855 | -89.846499 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 26    | 19.74054883 | -89.846306 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 27    | 19.74089502 | -89.846071 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 28    | 19.74136175 | -89.845822 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 29    | 19.74175684 | -89.84564  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 30    | 19.74208693 | -89.845588 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 31    | 19.74245488 | -89.84555  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 32    | 19.74293076 | -89.845468 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 33    | 19.74307339 | -89.845402 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 34    | 19.74350825 | -89.845243 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 35    | 19.7437405  | -89.845212 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 36    | 19.74387336 | -89.845225 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 37    | 19.7439999  | -89.851293 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 38    | 19.74373041 | -89.85143  |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 39    | 19.74344513 | -89.851562 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 40    | 19.74307339 | -89.851742 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 41    | 19.74274236 | -89.851945 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 42    | 19.74241007 | -89.852055 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 43    | 19.74210397 | -89.8516   |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 44    | 19.74168805 | -89.851021 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 45    | 19.74153784 | -89.850866 |      |     |              | 1.00  |
|       |          |  |  |              |           | 46    | 19.74129011 | -89.850382 |      |     |              | 1.00  |

DIRECCION DE  
PLANEACION  
OPERADO  
RAIMO:33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO POLITICO  
CUALQUIER PROHIBIDO EL USO  
QUEDA A PROHIBIDOS A LOS  
PARA FINES DISTINTOS EN EL  
PROGRAMA  
ESTABLECIDOS EN EL

000002

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**  
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO  
OBRA:

HAH-DOP-MUN-15/2024

INICIO 06-abr-24

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN;  
REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

TERMINO 25-abr-24

LOCALIDAD

HOPELCHEN

EST. NO

UNICA (FINIQUITO)

### NUMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOCALIZACION |     |       | LARGO | ANCHO       | ALTO       | LADO | PZA | LOCALIZACION |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|-------|-------------|------------|------|-----|--------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID         | EJE | A EJE |       |             |            |      |     | PARCIAL      | TOTAL |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 47    | 19.74096507 | -89.849885 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 48    | 19.74079656 | -89.849512 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 49    | 19.74039831 | -89.849085 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 50    | 19.74033298 | -89.8459   |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 51    | 19.74340979 | -89.84354  |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 52    | 19.74202224 | -89.843321 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 53    | 19.74177798 | -89.84279  |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 54    | 19.74156718 | -89.842286 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 55    | 19.74017677 | -89.84098  |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 56    | 19.73976495 | -89.840782 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 57    | 19.73944717 | -89.840593 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 58    | 19.73991832 | -89.843523 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 59    | 19.74002214 | -89.843702 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       | 60    | 19.74030868 | -89.843631 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       |       | 19.740226   | -89.844012 |      |     |              | 1.00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       |       |             |            |      |     | TOTAL        | 61.00 |
|       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                 |              |     |       |       |             |            |      |     |              |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       |       |             |            |      |     | TOTAL        | 61.00 |
|       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. |              |     |       |       |             |            |      |     |              |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |       |       |             |            |      |     | TOTAL        | 61.00 |

DIRECCIÓN DE  
PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CUAICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA.

000053



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

**COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA**

**R. F. C. CABO 900616 EH0**

NO. CONTRATO: **HAH-DOP-FAISMUN-15/2024**

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD:

**HOPELCHEN**

**CATALOGO DEFINITIVO**

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |                |                 |               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | TOTAL EJERCIDO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                |                 | \$            |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                     | PZA  | 1                    | 1              | \$ 4,783.49     | \$            |
|                    | DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                 | pza  | 54                   | 54             | \$ 396.56       | \$            |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO | pza  | 54                   | 54             | \$ 8,194.43     | \$ 442,499.22 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                       | pza  | 54                   | 54             | \$ 2,703.55     | \$ 145,991.70 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                       | lt   | 54                   | 54             | \$ 643.29       | \$            |

**DIRECCION DE PLANEACION**  
**OPERADO**  
**RAMO: 33-FAISMUN**  
**FONDO: III-2024**

**ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

000065



**OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA**

**COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA**

**R. F. C. CABO 900616 EHO**

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

OBRA:

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD:

HOPELCHEN

**CATALOGO DEFINITIVO**

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                |                 |               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | TOTAL EJERCIDO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                |                 |               |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA  | 1                    | 1              | \$ 4,783.49     | \$ 4,783.49   |
|                    | DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                          | pza  | 58                   | 58             | \$ 396.56       | \$ 23,000.48  |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza  | 58                   | 58             | \$ 8,194.43     | \$ 475,276.94 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza  | 58                   | 58             | \$ 2,703.55     | \$ 156,805.90 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                | lt   | 58                   | 58             | \$ 643.29       | \$ 37,310.82  |

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
OPERADO  
RAMO: 33-FAISMUN  
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO BIEN A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

000066



# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R. F. C. CABO 900616 EH0

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-15/2024

OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN ISIDRO LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA CAMPO DE AVIACION LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN; REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

## CATALOGO DEFINITIVO

| CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                |                 |               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| CLAV               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | CANTIDAD EN CONTRATO | TOTAL EJERCIDO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|                    | REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA COLONIA SAN MARTIN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                |                 |               |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA  | 1                    | 1              | 4,783.49        | \$ 4,783.49   |
|                    | DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA CON BRAZO METÁLICO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: DESCONEXIONES DE CONDUCTORES EN LÍNEA VIVA EXISTENTE, DESMANTELAMIENTOS, TRASLADO DE LUMINARIAS HASTA ALMACÉN ASIGNADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                          | pza  | 61                   | 61             | 396.56          | \$ 24,190.16  |
|                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON CUERPO DE ALUMINIO CON ACABADO EN COLOR GRIS PARA MONTAJE EN POSTES CON UN INDICE DE PROTECCION DE IP 67, CON UNA TECNOLOGIA LED CREE DE 2 A 4 MODULOS Y UNA OPTICA DE T2M CON POTENCIA DE 72-73 WATTS Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, 4000 k CUENTA CON UN DRIVER PHILIPS DE 120-277V, UNA VIDA UTIL DE 100,000 HRS, MODELO LUMA 2 SIMILAR O IGUAL CALIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza  | 61                   | 61             | 8,194.43        | \$ 500,060.23 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO PARA LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: ABRAZADERA 2 BS, BRAZO GALVANIZADO DE 1.2 - 1.5 METROS DE LARGO CON PINTURA EN COLOR ROJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | pza  | 61                   | 61             | 2,703.55        | \$ 164,916.55 |
|                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TIPO THW VDE CAL. 10 EN COLOR ROJO O NEGRO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CONECTORES TIPO YP ESPECIALES PARA CONECTAR A LA RED EXISTENTE Y EVITAR FALLAS CON PINZA ESPECIAL DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                | lt   | 61                   | 61             | 643.29          | \$ 39,240.69  |

\$ 2,079,595.06  
\$ 332,735.21  
\$ 2,412,330.27

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK  
SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCION DE PLANEACION  
OPERADO  
RAMO:33-FAISMUN  
FONDO: 11-2024

ESTE PROGRAMA ES DE  
CARACTER PUBLICO AJENO A  
CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO  
PARA FINES DISTINTAS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA