

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fuente de financiamiento: FONDO DE ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS TERRESTRES (FEFPHPT); EJERCICIO 2019
No. de obra: 2019301890300
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA AVENIDA ADOLFO LOPEZ MATEOS ENTRE CALLE VERACRUZ Y CALLE PUERTO PEÑASCO, COLONIA DEL PUERTO

Fecha de elaboración: 24-ago-19

Ejercicio: 2019

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Hoja 1 DE 2

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidades de obra | | Precios unitarios | | | Importes totales | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---|-----------|
| | | | Vol. aditiv. | Vol. deduc. | Vol. finiquito | P.U. presup. | P.U. incremen. | P.U. decremen. | Importe aditiv. | Importe deductivas | Importe finiquito | | | | | | | |
| I | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.30 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISERIO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 480.60 | - | - | 480.60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 460.60 |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. | M2 | 130.87 | 1.87 | 0.00 | 6.61 | 6.61 | 6.61 | 865.71 | 12.36 | - | 878.07 | - | - | - | - | - | 878.07 |
| 53.00 | CORTE DE CARPETA ASFALTICA CON EQUIPO CORTADORA DE DISCO 3.18 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. | ML | 123.48 | 0.00 | 4.82 | 17.15 | - | 17.15 | 2,117.68 | - | - | 2,035.02 | - | - | - | - | - | 2,035.02 |
| 56.00 | DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA P.U.O.T. | M3 | 2.47 | 0.00 | 0.10 | 453.42 | - | 453.42 | 1,119.95 | - | - | 1,074.61 | - | - | - | - | - | 1,074.61 |
| 57.00 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, FONDO Y ACARIEO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T. | M3 | 53.71 | 0.74 | 0.00 | 120.19 | - | 120.19 | 6,455.40 | - | - | 6,454.34 | - | - | - | - | - | 6,454.34 |
| 58.00 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PISON DE MANO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARIEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. P.U.O.T. | M3 | 51.89 | 0.77 | 0.00 | 116.90 | - | 116.90 | 6,166.15 | - | - | 6,257.70 | - | - | - | - | - | 6,257.70 |
| II | ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PI-ALLUM-80W | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE ACERO CONICO OCTAGONAL DE 9.0 MTS. DE LONGITUD PARA ALUMBRADO PUBLICO Y SERVICIO A LA INTERPERIZ, FABRICADO EN LAMINA CAL 11 EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA LONGITUDINAL CON PENETRACION AL 100% LIBRE DE BUBUNAS, CON REGISTRO PARA CONEXIONES CON UNA SECCION DE DIAMETRO, BASE DE 180 MM Y DIAMETRO DE CORONA DE 75 MM, PLACA BASE DE 280 X 280 X 11.1 MM, CON 4 BARRETES DISTANCIADOS A 190 MM, ENTRE EJES, CON DOS BORNAS, MARCA TURBO Y POSTES, ACABADO EN ESMALTE ALQUIDALICO EN COLOR NEGRO. | PZA | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 5,428.53 | - | 5,428.53 | 32,571.18 | - | - | 32,571.18 | - | - | - | - | - | 32,571.18 |
| BRA-51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO O MENSAJE EN TUBO DE 51 MM DE DIAMETRO NOMINAL Cedula 30 DE 1500 MM DE ALCANCE HORIZONTAL TIPO I CON CONTRA "PERCHA", ACABADO EXTERIOR EN ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COLOR MARCA TURBO Y POSTES | PZA | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 453.06 | - | 453.06 | 5,436.72 | - | - | 5,436.72 | - | - | - | - | - | 5,436.72 |
| BCON3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO DE 36X60X60 CM CON ANCLA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 2,330.61 | - | 2,330.61 | 13,983.66 | - | - | 13,983.66 | - | - | - | - | - | 13,983.66 |
| LUM-80W | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED DE 72 W., MULTIVOLTAJE DE 120/277 V. PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTE, DE 10 KVA, DISPARADORES DE COLOR ALUMINIO, GABINETE DE UNA SOLA PIEZA, CON ACABADO EN PINTURA HORNEADA COLOR GRIS, CONEXIONES CON EMPAQUE DE NEOPRENO LD120-277CA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. | PZA | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 4,925.12 | - | 4,925.12 | 59,101.44 | - | - | 59,101.44 | - | - | - | - | - | 59,101.44 |
| ELEC-AL10-2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE ALUMINIO CABLE 2+1, DE ALUMINIO FORRADO CAL 140-2 AWG SUBTERRANEO PARA ALIMENTACION DE LAMPARA DE ALTA DENSIDAD DE DESCARGA INCLUYE: GUIA, CABLEADO HASTA SUS CONEXIONES, PRUEBAS CON MEGUER, CONEXIONES Y ENCINTADO CON CINTA SCOTCH 33. | ML | 261.93 | 3.72 | 0.00 | 122.19 | 122.19 | 122.19 | 32,005.23 | 454.55 | - | 32,459.78 | - | - | - | - | - | 32,459.78 |
| CAB-THW12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL 12 PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS MARCA LITMICA O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 120.00 | 36.00 | 0.00 | 18.66 | 18.66 | 18.66 | 2,239.20 | 671.76 | - | 2,910.96 | - | - | - | - | - | 2,910.96 |
| CAB-THW12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG PARA ATERRIZAR EQUIPOS, INCLUYE: CONECTORES PARA CONECTAR A RED GENERAL, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 20.79 | - | 20.79 | 1,247.40 | - | - | 1,247.40 | - | - | - | - | - | 1,247.40 |
| POL-001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM DE DIAM, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 2.40 | 0.00 | 2.40 | 15.58 | - | 15.58 | 37.39 | 15.58 | - | 63.39 | - | - | - | - | - | 63.39 |
| COO-001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PARA POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM DE DIAM, PARA SALIDA DE CABLEADO EN BASE DE LUMINARIA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 13.92 | - | 13.92 | 83.52 | - | - | 83.52 | - | - | - | - | - | 83.52 |
| ELEC-REG50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE BAJA TENSION NORMA CFE PARA ALUMBRADO DE 50X50X40 CMS, PREFABRICADO CON AVISOS DE PRUEBA DEL LABORATORIO DE CFE, INCLUYE: NIVELACION Y ADECUACION DEL BANCO DE DUCTO, CON TAPA Y MARCO DE ACERO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 1,178.72 | - | 1,178.72 | 7,072.32 | - | - | 7,072.32 | - | - | - | - | - | 7,072.32 |
| | | | Subtotal hoja (1) | | | | | | 170,963.59 | 1,319.16 | | 172,117.32 | | | | | | |

C. MARIO FRANCISCO MORALES SARRIDO
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

ARQ. LEYDY VALDEZ HERRERA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

C. P/ PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
REVISO

ARQ. BRAULIO JAJER GARCIA NIEVA
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
PRESIDENTE MUNICIPAL
Vc.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

TUXPAN

2019

Ejercicio:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Localidad:

24-ago-19

Fecha de elaboración:

CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA AVENIDA ADOLEFO LOPEZ MATEOS ENTRE CALLE VERACRUZ Y CALLE PUERTO PEÑASCO, COLONIA DEL PUERTO

Hoja 2 DE 2

Municipio:

Fuente de Financiamiento:

No. de obra:

Descripción de la obra:

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidades de obra | | | Precios unitarios | | | Importes totales | | | |
|------------------------|---|--------|--------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | | Vol. presup. | Vol. aditivas | Vol. deduc. | Vol. finiquito | P.U. presup. | P.U. increment. | P.U. decremen. | Importe aditivas | Importe deductivas | Importe finiquito |
| ELEC-PAD2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUJO TIPO PAD CORRUGADO DE 50MM, COLOR MARANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 261.83 | 3.72 | 0.00 | 265.85 | 39.06 | 39.06 | 39.06 | 10,220.99 | 145.30 | 10,376.29 |
| ELEC-TIED1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRAS PARA LUMINARIA, INCLUYE: CONECTOR, VARILLA COOPERWELD DE 5/8 Ø X 3.00 MTS, CABLE DEL NO. 8, ACARRIEOS, HINCADO DE VARILLA, CONEXIONES DEL CABLE AL SISTEMA (.40 CMS.) | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 752.31 | - | 752.31 | 1,504.62 | - | 1,504.62 |
| ELEC-CDSW | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION ELECTRICA PARA ALUMBRADO CONSISTENTE EN CONECTOR DERIVADOR DE 3 VIAS MCA, TYCO, RANGO 14-350 CON CAPACIDADES PARA PROTECCION DE CONEXIONES DE CABLES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 18.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 144.85 | - | 144.85 | 2,607.30 | - | 2,607.30 |
| ELEC-CO | SUMINISTRO Y COLOCACION CORREDERA DE FIERRO GALV. EN FORMA DE CANAL DE 76.20 X 36.00 MM SEGUN NORMA CFE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | 0.00 | 6.00 | 6.00 | 236.67 | - | 236.67 | 1,420.02 | - | 1,420.02 |
| ELEC-MEN | FIERRO NOM CFE PROTOCOLIZADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | 0.00 | 6.00 | 6.00 | 87.11 | - | 87.11 | 522.66 | - | 522.66 |
| EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | | | |
| EXT-01 | RETIRO Y COLOCACION DE PASTO EXISTENTE TIPO ALFOMBRA EN AREAS DE INSTALACION DE LINEAS ELECTRICAS SUBTERRANEAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 0.00 | 9.23 | 0.00 | 9.23 | 69.73 | - | 69.73 | - | 643.61 | 643.61 |
| | | | | | | | | | Subtotal hoja (5) | \$ 16,285.59 | \$ 788.91 | \$ 15,496.68 |
| | | | | | | | | | Suma | \$ 187,249.14 | \$ 2,108.07 | \$ 189,357.21 |
| | | | | | | | | | IVA | | \$ 29,959.86 | \$ 219,317.07 |
| | | | | | | | | | TOTAL | | | \$ 217,209.00 |

CONTRATO \$ 217,209.00

| CONCENTRADO | | AMORTIZACION DEL ANTICIPO |
|-----------------|---------------------|---------------------------|
| ESTIMACION | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
| ANTICIPO | \$56,174.74 | \$65,162.70 |
| 1(OHO)FINIQUITO | \$187,249.14 | \$217,209.00 |
| TOTAL | \$187,249.14 | \$217,209.00 |

| IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
|--------------------------|---------------------|
| CONTRATO | \$217,209.00 |
| CONVENIO | \$0.00 |
| TOTAL | \$217,209.00 |
| IMPORTE FINIQUITO | \$187,249.14 |
| SALDO | \$0.00 |

C. MARLO FRANCISCO MORALES GARRIDO

ARQ. LEYDY VALVAREZ HERRERA

INC. FCS. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIÑA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

ADSCRIBIDO LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

PRESIDENTE MUNICIPAL

Vo. Bo.