



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2020
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF), EJERCICIO 2020
No. de obra: 2020301890014

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE RICARDO FLORES MAGON ENTRE LA CALLE FERNANDO LOPEZ ARIAS Y LA CALLE SEGUNDA DE LIBERTAD, COL. LAZARO CARDENAS

Fecha de elaboración: 11-sep-20 Hoja 3 DE 3

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidades de obra | | | Precios unitarios | | | Importes | | | Importe deductivas | Importe finiquito |
|------------------------------|---|--------|--------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | | | Vol. presup. | Vol. aditiv. | Vol. deduc. | P.U. presup. | P.U. incremen. | P.U. decremen. | P.U. finiquito | Importe presup. | Importe aditiv. | | |
| PR- LDI-004 | PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 401.18 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 401.18 | \$ 401.18 | \$ 0.00 | \$ 401.18 |
| 'GYB | GUARNICIONES Y BANQUETAS | | | | | | | | | | | | |
| TRAZ- 003 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 72.53 | 0.00 | 14.03 | \$ 7.10 | \$ - | \$ 7.10 | \$ 7.10 | \$ 514.96 | \$ 514.96 | \$ 0.00 | \$ 415.35 |
| EXC-005 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 13.00 | 0.03 | 0.00 | \$ 72.90 | \$ - | \$ - | \$ 72.90 | \$ 947.70 | \$ 947.70 | \$ 0.00 | \$ 949.89 |
| GUAR- 003 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 112.19 | 1.14 | 0.00 | \$ 372.50 | \$ - | \$ - | \$ 372.50 | \$ 41,790.78 | \$ 424.65 | \$ 0.00 | \$ 42,215.43 |
| RELL- 001 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M3 | 6.61 | 0.00 | 0.00 | \$ 122.82 | \$ - | \$ - | \$ 122.82 | \$ 811.84 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 811.84 |
| RELL- 021 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2.03 | 0.00 | 0.00 | \$ 329.69 | \$ - | \$ - | \$ 329.69 | \$ 669.27 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 669.27 |
| BANQ- 003 | BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR. INCLUYE: ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T. | M2 | 21.58 | 1.88 | 0.00 | \$ 282.61 | \$ - | \$ - | \$ 282.61 | \$ 6,098.72 | \$ 531.31 | \$ 0.00 | \$ 6,630.03 |
| CYA-005 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DENOLICION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL | M3 | 8.31 | 0.04 | 0.00 | \$ 30.57 | \$ - | \$ - | \$ 30.57 | \$ 254.04 | \$ 1.22 | \$ 0.00 | \$ 255.26 |
| CYA-004 | ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DENOLICION. | M3-KM | 24.92 | 8.051 | 0.00 | \$ 7.38 | \$ - | \$ - | \$ 7.38 | \$ 183.91 | \$ 59.42 | \$ 0.00 | \$ 243.33 |
| Subtotales hoja (1) | | | | | | | | | \$ 51,672.40 | \$ 1,018.79 | \$ 99.61 | \$ 52,991.58 | |

LIC. MARIA DORIS VALLOJ ROJAS
EJECUTOR
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS
MIRVALLA S.A. DE C.V.

ARQ. ERICK DENETRIO LASUNES
MONTECUBO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

LIC. ROSA NELLY GALLEGOS CARBALLO
TESORERO MUNICIPAL

C. JUAN AYONIO AGUILAR
MANCHA
Presidente Municipal
Vo.Bo.



| TUXPAN | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--------------------|---------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | |
| Municipio: TUXPAN | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejercicio: 2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO | | | | | | | | | | | | | | |
| No. de obra: 2020301890014 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF), EJERCICIO 2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE RICARDO FLORES MAGON ENTRE LA CALLE FERNANDO LOPEZ ARIAS Y LA CALLE SEGUNDA DE LIBERTAD, COL. LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha de elaboración: 11-sep-20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Hoja 2 DE 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Categoría | Unidad | Concepto | Cantidades de obra | | | Precios unitarios | | | Vol. finiquito | P.U. finiquito | Importe presup. | Importe aditivos | Importes totales deductivos | Importe finiquito |
| | | | Vol. presup. | Vol. aditivas | Vol. deduc. | P.U. presup. | P.U. Increment. | P.U. decrement. | | | | | | |
| PINT-009 | M | PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, CON 30 CMS. DE DESARROLLO MINIMO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | 112.19 | 1.14 | 0.00 | 36.74 | 36.74 | - | 113.33 | 36.74 | 4,121.86 | \$41.88 | \$0.00 | \$ 4,163.74 |
| PH | | PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | |
| TRAZ-003 | M2 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EIBES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | 192.05 | 2.11 | 0.00 | 7.10 | 7.10 | - | 194.16 | 7.10 | 1,363.56 | \$14.98 | \$0.00 | \$ 1,378.54 |
| COR-001 | M3 | CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVEL SUBSASANTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U., O.T. | 53.17 | 3.20 | 0.00 | 32.85 | 32.85 | - | 56.37 | 32.85 | 1,746.63 | \$105.12 | \$0.00 | \$ 1,851.75 |
| AFINR-02 | M2 | ESCARIFICACION Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ACANELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | 192.05 | 2.10 | 0.00 | 21.97 | 21.97 | - | 194.15 | 21.97 | 4,219.34 | \$46.14 | \$0.00 | \$ 4,265.48 |
| BASE-001 | M3 | BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1.1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T. | 37.60 | 1.66 | 0.00 | 727.34 | 727.34 | - | 39.26 | 727.34 | 27,347.98 | \$1,207.38 | \$0.00 | \$ 28,555.36 |
| PAV-004 | M2 | PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8", ACABADO CON FLOTA RANURADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL @ 24 MTS. CON PASAJUNTAS DE VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL No. 5 DE 0.66 MTS. CON POLIDUCTO NARANJA DE 1" DE 0.33 MTS DE LONGITUD @ 0.30 MTS Y CELOTEX DE 1/2", PROTEGIDO CON SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO MARCA SIKAFLEX-IA O SIMILAR, JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION MACHIMBRADA Y JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE DE 1.1/2", MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD @ 4 MTS. CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, VER DETALLES EN PLANO, P.U.O.T. | 192.05 | 0.00 | 0.00 | 586.18 | - | - | 192.05 | 586.18 | 112,575.87 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 112,575.87 |
| CYA-005 | M3 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL | 69.12 | 4.16 | 0.00 | 30.57 | 30.57 | - | 73.28 | 30.57 | 2,113.00 | \$127.17 | \$0.00 | \$ 2,240.17 |
| CYA-004 | M3-KM | ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | 276.48 | 0.00 | 58.32 | 7.38 | - | 218.16 | 218.16 | 2,040.42 | \$0.00 | \$430.40 | \$ 1,610.02 | |
| LIM-001A | M2 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | 192.05 | 2.10 | 0.00 | 8.97 | 8.97 | - | 194.15 | 8.97 | 1,722.69 | \$18.84 | \$0.00 | \$ 1,741.53 |
| OC | | OBRA COMPLEMENTARIA | | | | | | | | | | | | |
| RENIV-001TF | PZA | RENIVELACION DE POZO DE VISTA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7x1.9x28 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE. DEMOLICION DE BROCAL, SUMINISTRO DE TAPA DE BROCAL CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 3,927.97 | - | 0.00 | 0.00 | 3,927.97 | \$ 3,927.97 | \$0.00 | \$3,927.97 | \$ - |
| | | | | | | | | | Subtotales hoja (2) | | \$161,179.32 | \$1,561.51 | \$4,358.37 | \$ 158,382.46 |

LIC. MARIA DORIS WALLON ROJAS
 EJECUTO
 CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS
 MERVIL S.A. DE C.V.

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISO

LIC. ROSA NELLY GALEGOS CABRALLO
 TESORERO MUNICIPAL

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ FEL ANGEL
 DIR. de Obras Publicas
 Autorizo para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR
 MANCHA
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

