



OBRA: 2014301890003

NOMBRE: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CARRETERA TUXPAN-TAMPICO A CALLE HUERTA, COLONIA DANTE DELGADO.

FECHA: 21/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

| Cla                         | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total         |
|-----------------------------|---|--------|----------|-----------------|---------------|
| <b>DREN EMILIANO ZAPATA</b> |   |        |          |                 |               |
| 1                           | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     | 194.47   | \$ 8.77         | \$ 1,705.50   |
| 2                           | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIÁMETRO.  | HR     | 118.00   | \$ 122.03       | \$ 14,399.54  |
| 3                           | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "II" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERÍA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA, CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | M3     | 356.57   | \$ 41.44        | \$ 14,776.26  |
| 4                           | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO"III" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERÍA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA, CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M3     | 262.85   | \$ 165.76       | \$ 43,570.02  |
| 5                           | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN ROCA FIJA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERÍA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M3     | 65.71    | \$ 663.01       | \$ 43,586.39  |
| 6                           | PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO MATERIAL DE TEPETATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  | M3     | 13.07    | \$ 299.08       | \$ 3,908.98   |
| 7                           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ADS ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 15 Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  | ML     | 183.90   | \$ 1,187.70     | \$ 218,418.03 |
| 8                           | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.30 X 1.00 Y 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES Y 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES : 2.24 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2O 52.89 KGS. DE VARILLAS DE 3/8", 11.88 M2 DE CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE Y 1.265 M3 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN                                 | PZA    | 5.00     | \$ 6,551.66     | \$ 32,758.30  |
| 9                           | CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DESCARGA TIPO TRINCHERA TRIANGULAR CON PARED DE 15 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO , 4.72 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 KG/CM2, 149.19 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (DOBLE PARRILLA), 8.91 M2 DE CIMBRA COMÚN ACABADO NO APARENTE, Y 1.21 M3 DE CONCRETO f'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 1.00     | \$ 8,878.49     | \$ 8,878.49   |

ING. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301850003

NOMBRE: CONSTRUCCION DE DREN FLUVIAL EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CARRETERA TUXPAN-TAMPICO A CALLE HUERTA, COLONIA DANTE DELGADO.

FECHA: 21/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

| Cla                                  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total                   |
|--------------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------------|
| 10                                   | POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.43 MTS DE PROFUNDIDAD DE 0.28 M DE ESPESOR, CON TABIQUE 7 x 14 x 28 A TIZÓN, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEM-ARENA 1:5 HASTA 2 CM. DE ESPESOR, CONSIDERANDO PLANTILLA DE 20 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8 " DE DIÁMETRO EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA    | 1.00     | \$ 16,423.57    | \$ 16,423.57            |
| 11                                   | POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.28 MTS DE PROFUNDIDAD DE 0.28 M DE ESPESOR, CON TABIQUE 7 x 14 x 28 A TIZÓN, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEM-ARENA 1:5 HASTA 2 CM. DE ESPESOR, CONSIDERANDO PLANTILLA DE 20 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8 " DE DIÁMETRO EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA    | 1.00     | \$ 21,583.94    | \$ 21,583.94            |
| 12                                   | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.   | M3     | 637.27   | \$ 142.69       | \$ 90,932.06            |
| 13                                   | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.   | M3     | 62.23    | \$ 32.51        | \$ 2,023.10             |
| 14                                   | CARGA Y ACARREO A KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.  | M3-KM  | 248.91   | \$ 5.80         | \$ 1,443.68             |
| 15                                   | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 2.62 X 0.75 MTS, CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4". MARCO Y REJILLA DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2"X 5/16", CON SEPARACIÓN LIBRE DE 4 CM. UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | PZA    | 1.00     | \$ 17,281.10    | \$ 17,281.10            |
| 16                                   | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 1.15 X 0.84 MTS, CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4", MARCO Y REJILLA DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2"X 5/16", CON SEPARACIÓN LIBRE DE 4 CM. UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | PZA    | 5.00     | \$ 7,879.00     | \$ 39,395.00            |
| 17                                   | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA  | M2     | 194.47   | \$ 7.08         | \$ 1,376.85             |
| <b>Total de DREN EMILIANO ZAPATA</b> |  |        |          |                 | <b>\$ 572,440.81</b>    |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>       |  |        |          |                 | <b>\$ 572,440.81</b>    |
|                                      |  |        |          |                 | <b>Iva \$ 91,590.53</b> |

ING. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890003

NOMBRE: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CARRETERA TUXPAN-TAMPICO A CALLE HUERTA, COLONIA DANTE DELGADO.

FECHA: 21/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

| Cla | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total                |
|-----|-------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
|     |             |        |          | <b>Total</b>    | <b>\$ 664,031.34</b> |

ING. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL