

NUM. DE PROYECTO: 2014301890060

09 de junio de 2014

 DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL DE LA CLINICA ISSSTE HASTA EL ESTERO TENECHACO DE LAS COLONIAS
 ZAPOTE GORDO Y ROSA MARIA, *en Tuxpan, Ver.*

MUNICIPIO DE: TUXPAN, VERACRUZ.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|---|--|--------|----------|--------------|----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unit. | Importe |
| PRELIMINARES TRAMO (CRISPIN BAUTISTA Y ESTERO TENECHACO) | | | | | |
| 1 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 844.31 | 7.05 | 5,952.39 ✓ |
| 2 | CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 1,050.00 | 10.59 | 11,119.50 ✓ |
| 3 | DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSIDERANDO ACARREO LIBRE A MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO | M3 | 161.70 | 352.00 | 56,918.40 ✓ |
| 4 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO. | HR | 170.00 | 69.31 | 11,782.70 ✓ |
| 5 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "II" EN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 635.40 | 24.20 | 15,376.68 ✓ |
| 6 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "III" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 635.40 | 205.10 | 130,320.54 ✓ |
| 7 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ROCA FUA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 211.80 | 390.38 | 82,682.48 ✓ |
| 8 | PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR | M2 | 844.34 | 99.88 | 84,332.68 ✓ |
| 9 | CONSTRUCCION DE TRINCHERA PLUVIAL DE 1.00 MTS. DE ANCHO Y 1.00 M DE ALTO MEDIDAS INTERIORES DE 12 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES: 1.00 M2/ML DE PLANTILLA DE 5 CMS. CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 . 25.55 KGS/ML. DE VARILLAS DE 3/8", 5.48 M2 /ML. DE CIBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 0.54 M3/ML. DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO SU CORRECTA EJECUCION | ML | 548.27 | 2,955.80 | 1,520,576.47 ✓ |
| 10 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO. | M3 | 840.54 | 77.96 | 65,528.50 ✓ |
| 11 | DIAMETRO DEL BANCO GIJTE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 25 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO | M3 | 219.29 | 383.99 | 84,205.17 ✓ |
| 12 | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1 1/2" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 18 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS CELOTEX, ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON REGLA, CALAFATEO DE JUNTAS CON ELASTOFEST O SIMILAR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR. | M2 | 844.34 | 471.89 | 398,435.60 ✓ |

Atentamente

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO-REPRESENTANTE LEGAL

1/4

Nextel. 782 154 26 86 ID. 62*11*9509 Cel. 782 104 95 28 Tel. 782 822 1070,

e-mail. alexss30@hotmail.com / constructorasussart@hotmail.com

Dirección: Calle Motolinia No. 126-5A, Col. Cazones, C.P. 93230, Poza Rica Veracruz.


Constructora y Edificadora SUSSART S.A. de C.V. / R.F.C.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|--------|----------|--------------|-----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unit. | Importe |
| PRELIMINARES TRAMO (CRISPIN BAUTISTA Y ESTERO TENECHACO) | | | | | |
| 13 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3 | 1,743.90 | 31.48 | 54,897.97 |
| 14 | CARGA Y ACARREO A KMS. SUB- SEC. EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM. | 6,975.60 | 9.11 | 63,547.72 |
| 15 | CONSTRUCCION 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 : 2.74 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 52.89 KGS. DE VARILLAS DE 3/8", 11.68 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 1.265 M3 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 13.00 | 6,905.77 | 89,775.01 |
| 15 | FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA DE 1.15 X 1.35 MTS, CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4", MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2"X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 5 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 EJECUCION. | PZA | 13.00 | 4,000.63 | 52,008.19 |
| 17 | CONSTRUCCION DE OBRA DE CAPTACION TIPO REGISTRO CON PARED DE 15 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO 2.30 M3 DE EXCAVACION, 1.92 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, 73.58 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (DOBLE PARRILLA), 10.53 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 1.06 M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 9,915.64 | 9,915.64 |
| 18 | CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA TIPO ALEROS DE 7 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO 1.15 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, 16.52 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (PARRILLA SENCILLA), 5.96 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 0.22 M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO | PZA | 1.00 | 2,980.50 | 2,980.50 |
| 19 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | M2 | 1,151.37 | 6.69 | 7,702.67 |
| PRELIMINARES TRAMO (DEL ISSSTE A SERVIDUMBRE DE PASO) | | | | | |
| 20 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 71.38 | 7.05 | 503.23 |
| 21 | CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 118.96 | 10.59 | 1,259.79 |
| 22 | DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CONSIDERANDO ACARREO LIBRE A MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO | M3 | 14.28 | 352.00 | 5,026.56 |
| 23 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO. | HR | 30.00 | 69.31 | 2,079.30 |
| 24 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "II" EN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 21.81 | 24.20 | 527.80 |
| 25 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "III" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 21.81 | 205.10 | 4,473.21 |

Atentamente


 ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO-REPRESENTANTE LEGAL


 2/4


 Nextel. 782 154 26 86 ID. 62*11*9509 Cel. 782 104 95 28 Tel. 782 822 1070,
 e-mail. alexss30@hotmail.com / constructorasussart@hotmail.com

Dirección. Calle Motolinia No. 126-5A, Col. Cazones, C.P. 93230, Poza Rica Veracruz.

Constructora y Edificadora SUSSART S.A. de C.V. / R.F.C.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|--|---|--------|----------|--------------|------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unit. | Importe |
| PRELIMINARES TRAMO (DEL ISSSTE A SERVIDUMBRE DE PASO) | | | | | |
| 26 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ROCA FIJA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 7.27 | 390.38 | 2,838.06 |
| 27 | PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR | M2 | 5.38 | 99.88 | 537.35 |
| 28 | CONSTRUCCION DE TRINCHERA PLUVIAL DE 0.60 MTS. DE ANCHO INTERIOR Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20M DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES : 1.00 M2/ML DE PLANTILLA DE 5 CMS. CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 . 20.18 KGS/ML DE VARILLAS DE 3/8", 4.94 M2 /ML DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 0.524M3/ML DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO SU CORRECTA EJECUCION | ML | 59.48 | 2,744.94 | 163,269.03 |
| 29 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO. | M3 | 3.09 | 77.96 | 240.90 |
| 30 | TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1-1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 25 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2.13 | 383.99 | 817.90 |
| 31 | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1 1/2" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 1R CMS DE ESPESOR, INCLUYE: , ACABADO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS CELOTEX, ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON REGLA,CALAFATEO DE JUNTAS CON ELASTOFEST O SIMILAR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR. | M2 | 71.38 | 471.89 | 33,683.51 |
| 32 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3 | 103.39 | 31.48 | 3,254.72 |
| 33 | CARGA Y ACARREO A KMS. SUB- SEC. EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM. | 413.57 | 9.11 | 3,767.62 |
| 34 | CONSTRUCCION 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/CM2 52.89 KGS. DE VARILLAS DE 3/8", 11.68 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 1.265 M3 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3.00 | 6,905.77 | 20,717.31 |
| 35 | FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA DE 1.15 X 1.35 MTS. CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.35 DE 3"x3"x 1/4", MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 5 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 EJECUCION. | PZA | 3.00 | 4,000.63 | 12,001.89 |
| 35 | CONSTRUCCION DE OBRA DE CAPTACION TIPO REGISTRO CON PARED DE 15 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO 2.30 M3 DE EXCAVACION, 1.92 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, 73.58 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (DOBLE PARRILLA), 10.53 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 1.06 M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 9,915.64 | 9,915.64 |

Atentamente

ARC. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO-REPRESENTANTE LEGAL




3/4

| PRESUPUESTO | | | | |
|---|-----------------------------|--------|----------|----------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unit. Importe |
| PRELIMINARES TRAMO (CRISPIN BAUTISTA Y ESTERO TENECHACO) | | | | |
| CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA TIPO ALEROS DE 7 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO , 1.15 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2, 16.52 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (PARRILLA SENCILLA), 5.95 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 6.22 M3 DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES PARA SU CORRECTA EFICUACION . VER DETALLE EN PLANO | | | | |
| 37 | | PZA | 1.00 | 2,980.50 2,980.50 |
| 38 | LIMPIEZA GENFRAI DE LA OBRA | M2 | 71.38 | 6.69 477.53 |

SUBTOTAL: \$ 3,116,430.68
 I.V.A. 16%: \$ 498,628.91
GRANTOTAL: \$ 3,615,059.59

Atentamente


 ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO-REPRESENTANTE LEGAL

4/4 