



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO DBREGDN Y AV. MANUEL CLOUTHIER EN LA CCL. 22 DE DICIEMBRE, CULIACÁN, SINALDA.

RESUMEN

| Clava | Descripción | Total | % |
|-------|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| A | ALCANTARILLADO SANITARIO | | |
| 1 | REO | 402,002.76 | 46.16 |
| 2 | DESCARGAS DOMICILIARIAS | 468,840.02 | 53.84 |
| | Total de ALCANTARILLADO SANITARIO | 870,842.78 | |
| | Subtotal de Presupuesto | 870,842.78 | |
| | | IVA 16 % | 139,334.84 |
| | | Total | 1'010,177.62 |

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH ALC PAV MINA ESCOBAR COL 22 DE DICIEMBRE

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO OBREGON Y AV. MANUEL CLOUTHIER EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE. CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|-----------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| A | ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | |
| 1 | RED | | | | |
| 01 | PRELIMINARES | | | | |
| 01010107 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN. | ML | 214.00 | 17.04 | 3,646.56 |
| 01010421 | AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. | M2 | 1 712.00 | 5.71 | 9,773.52 |
| | Total de PRELIMINARES | | | | 13,422.08 |
| 02 | ACARREOS | | | | |
| 01020419 | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS. | M3 | 205.55 | 104.35 | 21,445.14 |
| | Total de ACARREOS | | | | 21,445.14 |
| 05 | EXCAVACIONES | | | | |
| 01050500 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN. | | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| 01050507 | EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 205.55 | 97.88 | 20,115.12 |
| | Total de EXCAVACIONES | | | | 20,115.12 |
| 06 | PLANTILLAS | | | | |
| 01060103 | PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 12.84 | 141.56 | 1,817.89 |
| | Total de PLANTILLAS | | | | 1,817.59 |
| 07 | RELLENOS | | | | |
| 01070101 | RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 57.48 | 141.58 | 8,138.02 |
| 0107013C | RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3. | M3 | 125.51 | 152.17 | 19,555.37 |
| | Total de RELLENOS | | | | 27,693.39 |
| 10 | INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC | | | | |



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA
ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO OBREGON Y AV.
MANUEL CLDUTHIER EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE
CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------|---|--------|----------|-----------|-------------------|
| 01100500 | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 3.00 | 3.00 |
| 01100508 | TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM. | ML | 214.00 | 50.89 | 10,890.46 |
| | Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC | | | | 10,890.46 |
| 13 | INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc. | | | | |
| 01130202 | AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fc.Fc. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA. | PZA | 7.00 | 801.48 | 5,610.36 |
| | Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc. | | | | 5,610.36 |
| 31 | POZOS DE VISITA TIPO COMÚN | | | | |
| 01310100 | POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM ² PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE) | | 3.00 | 0.00 | 0.00 |
| 01310103 | POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD. | PZA | 2.00 | 12,856.21 | 25,712.42 |
| 01310104 | POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD. | PZA | 3.00 | 14,302.87 | 42,908.61 |
| 01310106 | POZO DE VISITA DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 17,937.17 | 17,937.17 |
| 01310107 | POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 19,574.01 | 19,574.01 |
| | Total de PDZOS DE VISITA TIPO COMÚN | | | | 105,732.21 |
| 33 | CAJAS DE CAIDA ADOSADA | | | | |
| 01330201 | CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"x10", UN CODO DE 90"x10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA., CAIDA DE 0.75 M. DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 2,922.50 | 2,922.50 |
| 01330202 | CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"x10", UN CODO DE 90"x10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA., CAIDA DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 3,161.85 | 3,161.85 |



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA
ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO OBREGON Y AV.
MANUEL CLOUTHIER EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE,
CULIACÁN, SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------|------------------|--|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total | |
| 01330203 | CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"x10", UN CODO DE 90°x10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. CAIDA DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 3,739.14 | 3,739.14 | |
| Total de CAJAS DE CAIDA ADDSADA | | | | | 9,823.79 | |
| 39 | OTRDS | | | | | |
| 01390012 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. | ML | 214.00 | 1.48 | 316.72 | |
| 01390021 | SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS. | PZA | 4.00 | 280.94 | 1,123.76 | |
| 01390302 | TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 2,702.62 | 5,405.24 | |
| 01050224 | SONDEOS DE SURTIDORES Y LINEAS ELECTRICAS | SONDEO | 2.00 | 1,319.92 | 2,639.84 | |
| 01390301 | INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC. | PZA | 4.00 | 2,335.24 | 9,340.96 | |
| Total de QTRQS | | | | | 18,826.52 | |
| 40 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | | |
| 01400107 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA) | M3 | 70.32 | 321.30 | 22,593.82 | |
| 01400108 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 128.51 | 290.18 | 37,288.46 | |
| Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | | 59,882.28 | |
| 44 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC | | | | | |
| 01440010 | SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 44101134 | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM. | ML | 214.00 | 263.66 | 56,423.24 | |
| Total de SUMINISTRD DE TUBERIA DE PVC | | | | | 56,423.24 | |
| 45 | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. | | | | | |
| 01450000 | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 45164126 | BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS. | PZA | 7.00 | 7,188.04 | 50,316.28 | |



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA
ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO OBREGON Y AV.
MANUEL CLOUTHIER EN LA COL 22 DE DICIEMBRE,
CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---|--|--------|----------|-----------|-------------------|
| Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. | | | | | 50,316.28 |
| Total de RED | | | | | 402,002.76 |
| 2 | DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | |
| 01 | PRELIMINARES | | | | |
| 01010107 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN. | ML | 252.00 | 17.04 | 4,294.08 |
| Total de PRELIMINARES | | | | | 4,294.08 |
| 02 | ACARREOS | | | | |
| 01020419 | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS. | M3 | 215.46 | 104.35 | 22,483.25 |
| Total de ACARREOS | | | | | 22,483.25 |
| 03 | RUPTURAS | | | | |
| 01030408 | CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA. | ML | 30.00 | 61.89 | 1,856.70 |
| 0103040B | RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.. | M2 | 9.00 | 107.47 | 967.23 |
| Total de RUPTURAS | | | | | 2,823.93 |
| 04 | REPOSICIONES | | | | |
| 01040403 | REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE: 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA. | M2 | 9.00 | 587.82 | 5,290.38 |
| Total de REPOSICIONES | | | | | 5,290.38 |
| 05 | EXCAVACIONES | | | | |
| 01050500 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 01050506 | EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 215.46 | 75.89 | 16,351.26 |
| Total de EXCAVACIONES | | | | | 16,351.26 |
| 06 | PLANTILLAS | | | | |
| 01060103 | PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 15.12 | 141.58 | 2,140.69 |



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA
ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO OBREGON Y AV.
MANUEL CLOUTHIER EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE,
CULIACÁN, SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|----------|-----------|------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Total de PLANTILLAS | | | | | 2,140.69 |
| 07 | RELLENOS | | | | |
| 01070101 | RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 63.59 | 141.58 | 9,003.07 |
| 01070130 | RELLENO COMPACTADD AL 95% A UNA HUMEDAD DPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3. | M3 | 132.30 | 152.17 | 20,132.09 |
| Total de RELLENOS | | | | | 29,135.16 |
| 00 A | DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | |
| 02080965 | INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADC S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TIRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS. | ML | 252.00 | 44.41 | 11,191.32 |
| 02081000 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44101133 | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM. | ML | 252.00 | 166.28 | 41,902.56 |
| 44150287 | CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm. | PZA | 42.00 | 101.18 | 4,249.56 |
| 44150292 | YEE DE PVC DE 200 x 180 mm. | PZA | 42.00 | 459.22 | 19,287.24 |
| Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | | 76,630.68 |
| 30 | REGISTROS | | | | |
| 01300100 | REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO OE OBRA. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 01300101 | REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES) | PZA | 42.00 | 5,681.27 | 238,613.34 |
| Total de REGISTROS | | | | | 238,613.34 |



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA ESCOBAR ENTRE PROL. ALVARO DBREGON Y AV. MANUEL CLOUTHIER EN LA COL. 22 DE DICIEMBRE, CULIACÁN, SINALOA.

| PRESUPUESTO | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-----------------|------------------|---------------------|
| Ciave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| 39 | OTROS | | | | |
| 01390012 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. | ML | 252.00 | 1.48 | 372.96 |
| 01397620 | INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm. | PZA | 42.00 | 83.65 | 3,513.30 |
| 01397821 | INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm. | PZA | 42.00 | 83.65 | 3,513.30 |
| | Total de OTROS | | | | 7,399.56 |
| 40 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | |
| 01400107 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA) | M3 | 76.71 | 321.30 | 25,269.52 |
| 01400106 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 132.30 | 290.16 | 38,366.17 |
| | Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | 63,677.69 |
| | Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | 468,840.02 |
| | Total de ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | 870,842.78 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 870,842.78 |
| | | | | IVA 16 % | 139,334.84 |
| | | | | Total | 1,010,177.62 |