



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| A | AGUA PDTABLE | | | | |
| 1 | RED | | | | |
| 1012 00 | BASICOS | | | | |
| 01001101 | ATRAQUES TRAPEZOIDAL DE CONCRETO ARMADO PARA TUBERÍA DE 16" DE DIÁMETRO DE 1.45 x 1.45 M. DE BASE MAYOR Y 1.0 X 1.0 M. DE BASE MENOR DE 1.0 M. DE ALTURA, INCLUYE; VARILLAS DE ACERO #3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS TODAS LAS CARAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (VER PLANO) | PZA | 4.00 | 14,483.93 | 57,935.72 |
| | Total de BASICOS | | | | 57,935.72 |
| 1004 00 | PRELIMINARES | | | | |
| 1004 02 | AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. | M2 | 280.00 | 5.19 | 1,453.20 |
| | Total de PRELIMINARES | | | | 1,453.20 |
| 1003 00 | DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 56.00 | 39.61 | 2,218.16 |
| 1005 02 | LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS. | ML | 67.00 | 5.01 | 335.67 |
| | Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | 2,553.83 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | |
| 9000 02 | PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3 | 56.00 | 16.84 | 943.04 |
| | Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | 943.04 |
| 9002 00 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | |
| 9002 02 | PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3/KM | 504.00 | 8.43 | 4,248.72 |
| | Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | 4,248.72 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 49.00 | 98.18 | 4,810.82 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| | Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | 4,810.82 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 3.50 | 128.98 | 451.43 |
| | Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | 451.43 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | | | |
| 1131 03 | COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 21.00 | 114.90 | 2,412.90 |
| 1131 05 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 19.00 | 131.95 | 2,507.05 |
| | Total de RELLENO EN ZANJAS... | | | | 4,919.95 |
| 2060 00 | PIEZAS ESPECIALES DE ACERO | | | | |
| 2060 18 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO Z A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 CED. 40 12.70 MM DE ESP, DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 CODOS DE 45"x16" Ø SOLDADOS, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 16", 2 ADAPTADORES BRIDADOS DE ACERO INOXIDABLE DE 16", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 16", 32 TORNILLOS DE 1X4 1/2, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (DETALLE 1) | ML | 2.40 | 58,197.46 | 139,673.90 |
| 2060 19 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 CED. 40 12.70 MM DE ESP, DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 16", 1 ADAPTADOR BRIDADO DE ACERO INOXIDABLE DE 16", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 16", 32 TORNILLOS DE 1X4 1/2, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (DETALLE 3) | ML | 21.00 | 15,583.13 | 327,245.73 |
| 2060 20 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 CED. 40 12.70 MM DE ESP, DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 BRIDAS SOLDABLES DE 16", 2 CODOS DE SACERO DE 45° x 16" Ø, 1 ADAPTADOR BRIDADO DE ACERO INOXIDABLE DE 16", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 16", 32 TORNILLOS DE 1X4 1/2, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA | ML | 3.00 | 26,006.18 | 78,018.54 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---|--------|----------|-----------|-------------------|
| | DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREDS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (DETALLE 2) | | | | |
| 2060 21 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 CED. 40 12.70 MM DE ESP, DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: 2 BRIDAS SOLDABLES DE 16", 2 CODOS DE SACERO DE 45° x 16" Ø, 1 ADAPTADOR BRIDADO DE ACERO INOXIDABLE DE 18", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 16", 32 TORNILLOS DE 1X4 1/2. CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. (CONEXION EN TUBERIA DE ARROYO) | ML | 3.00 | 26,006.18 | 78,018.54 |
| | Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO | | | | 622,956.71 |
| 2054 00 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. C-900 | | | | |
| 2054 00 | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. C-900, INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2054 22 | TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 16" X 6.1 MTS | ML | 35.00 | 212.97 | 7,453.95 |
| | Total de INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. C-900 | | | | 7,453.95 |
| 3900 00 | OTROS | | | | |
| 3900 01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. | ML | 35.00 | 2.66 | 93.10 |
| 3900 13 | 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 | 2.00 | 3,818.03 | 7,636.06 |
| 3900 21 | CORTE EN TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 16" | PZA | 2.00 | 785.54 | 1,571.08 |
| | Total de OTROS | | | | 9,300.24 |
| 1123 00 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | |
| 900006 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 24.50 | 16.84 | 412.58 |
| 900007 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 220.50 | 8.43 | 1,858.82 |
| 112302 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. | M3 | 24.50 | 187.16 | 4,585.42 |
| 900008 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 19.00 | 16.84 | 319.96 |
| 900009 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 171.00 | 8.43 | 1,441.53 |
| 112303 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN | M3 | 19.00 | 155.96 | 2,963.24 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| | ZANJA PARA RELLENO. | | | | |
| | Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | 11,581.55 |
| 8077 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. C-900 | | | | |
| 8077 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA C-900 DR-25 CLASE 165, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8077 03 | TUBERIA DE PVC C-900 DR-25 CLASE-165 DE 16" Ø | ML | 35.00 | 2,801.68 | 98,058.80 |
| | Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. C-900 | | | | 98,058.80 |
| 2 | DETALLE DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 75 MM (3") Ø MODELO D-043 MCA. ARI. | | | | |
| 2130 00 | INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE... | | | | |
| 213001 | FIERRO FUNDIDO. | KG | 71.00 | 13.51 | 959.21 |
| | Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE... | | | | 959.21 |
| 2160 00 | INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO.. | | | | |
| 216005. | VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (3") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO. | PZA. | 2.00 | 291.56 | 583.12 |
| | Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO... | | | | 583.12 |
| 2271 00 | INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE | | | | |
| 227110. | VALVULA DINAMICA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-43, CUERPO DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR, ACTUADA POR DIAFRAGMA, PN 16 BAR, BRIDADA ANSI 150 DE 3" DE DIAMETRO. | PZA | 2.00 | 3,142.18 | 6,284.36 |
| | Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE | | | | 6,284.36 |
| 3900 00 | OTROS | | | | |
| 3906 75 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 3" Ø DE L=2.10 M, INCLUYE: BRIDADO EN SUS EXTREMOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. | PZA | 2.00 | 5,149.60 | 10,299.20 |
| 1000 30 | BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 1.20x1.20 MTS. EN AREA DE VALVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10, INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O. | PZA | 2.00 | 705.34 | 1,410.68 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---|--------|----------|-----------|-------------------|
| 4120 20 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL DE 1.20x1.20 MTS. Y 2.0 MTS. DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #10, CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") DIAM., DE 2.0 MTS. DE ALTURA CON SOLERA PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE, PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS. (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 2.00 | 11,068.39 | 22,136.78 |
| 3900 36 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE HIERRO DUCTIL MJ DE 16" X 8" Ø. | PZA | 2.00 | 43,479.99 | 86,959.98 |
| | Total de OTROS | | | | 120,806.64 |
| 8018 00 | SUMINISTRO DE TORNILLOS... | | | | |
| 8018 01 | DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2"). | PZA. | 24.00 | 25.19 | 604.56 |
| 8018 03 | DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2"). | PZA. | 16.00 | 51.75 | 828.00 |
| | Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS... | | | | 1,432.56 |
| 8019 00 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO... | | | | |
| 8019 03 | DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 6.00 | 49.28 | 295.68 |
| 8019 06 | DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2.00 | 165.94 | 331.88 |
| | Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO... | | | | 627.56 |
| 8035 00 | SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.... | | | | |
| 803603. | VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (3") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO. | PZA. | 2.00 | 5,297.71 | 10,595.42 |
| | Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.... | | | | 10,595.42 |
| 8024 00 | SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE | | | | |
| 802415. | VALVULA DINAMICA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-43, CUERPO DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR, ACTUADA POR DIAFRAGMA, PN 16 BAR, BRIDADA ANSI 150 DE 3" DE DIAMETRO. | PZA | 2.00 | 20,095.06 | 40,190.12 |
| | Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE | | | | 40,190.12 |
| 8015 00 | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EN OBRA... | | | | |
| 8015 00 | 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 |
| 8015 50 | REDUCCION DE Fo.Fo. DE 8" x 3" DIAM. | PZA | 2.00 | 4,318.94 | 8,637.88 |
| | Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EN OBRA... | | | | 8,637.88 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|--|--------|----------|-----------|------------|
| | Total de DETALLE DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 75 MM (3") Ø MODELO D-043 MCA. ARI. | | | | 190,116.87 |
| 3 | RELLENO EN TRAMO DE REPARACIÓN (MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | | | | |
| 1003 00 | DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 28.00 | 39.61 | 1,109.08 |
| | Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | 1,109.08 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | |
| 9000 02 | PLANO TERRACERÍAS. LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3 | 28.00 | 16.84 | 471.52 |
| | Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | 471.52 |
| 9002 00 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | |
| 9002 02 | PLANO TERRACERÍAS. LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3/KM | 252.00 | 8.43 | 2,124.36 |
| | Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | 2,124.36 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 28.00 | 98.18 | 2,749.04 |
| | Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | 2,749.04 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 2.20 | 128.98 | 283.76 |
| | Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | 283.76 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | | | |
| 1131 03 | COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 13.00 | 114.90 | 1,493.70 |
| 1131 05 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO | M3 | 9.35 | 131.95 | 1,233.73 |



REHABILITACIÓN DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE 16" Ø EN UN SECTOR DE LA COLONIA NUEVA GALAXIA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA.

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---------|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| | INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | | | | |
| | Total de RELLENO EN ZANJAS... | | | | 2,727.43 |
| 1123 00 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | |
| 900006 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VDLTEO | M3 | 15.20 | 16.84 | 255.97 |
| 900007 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 136.80 | 8.43 | 1,153.22 |
| 112302 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. | M3 | 15.20 | 187.16 | 2,844.83 |
| 900008 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 16.00 | 16.84 | 269.44 |
| 900009 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 144.00 | 8.43 | 1,213.92 |
| 112303 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO. | M3 | 16.00 | 155.96 | 2,495.36 |
| | Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | 8,232.74 |
| | Total de RELLENO EN TRAMO DE REPARACIÓN (MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | | | | 17,697.93 |
| | Total de RED | | | | 1'034,482.76 |
| | Total de AGUA POTABLE | | | | 1'034,482.76 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 1'034,482.76 |
| | | | | IVA 16 % | 165,517.24 |
| | | | | Total | 1'200,000.00 |