



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE
CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE
CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

| RESUMEN | | | |
|---------|---|---------------|-------|
| Clave | Descripción | Total | % |
| A | EMISOR RUBI DE 1.83 M Ø | | |
| 1004 00 | PRELIMINARES | 12,489.58 | 0.03 |
| 1140 00 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE... | 94,296.50 | 0.25 |
| 1003 00 | DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | 311,339.81 | 0.82 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | 164,141.88 | 0.43 |
| 9002 00 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | 738,638.45 | 1.94 |
| 1000 00 | RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE... | 234,473.41 | 0.62 |
| 1001 00 | CONSTRUCCIÓN DE... | 1'929,682.76 | 5.07 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | 1'413,451.71 | 3.72 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | 30,604.03 | 0.08 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | 3'802,246.77 | 10.00 |
| 2054 00 | INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | 1'143,130.00 | 3.01 |
| 3110 00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... | 50,443.99 | 0.13 |
| 308205 | POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA... | 1'039,749.04 | 2.73 |
| 3900 00 | OTROS | 2'070,938.88 | 5.45 |
| 1123 00 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | 3'507,666.86 | 9.22 |
| 8074 00 | SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | 19'730,150.00 | 51.89 |
| B5 | CAJA UNIÓN EN "Y" (4 PIEZA) | 1'751,390.81 | 4.61 |
| | Total de EMISOR RUBI DE 1.83 M Ø | 38'024,834.48 | |
| | Subtotal de Presupuesto | 38'024,834.48 | |
| | I.V.A. 16 % | 6'083,973.52 | |
| | Total | 44'108,808.00 | |

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

EMISOR RUBI 500 M COUNTRY 183 KRAH 2022 ESP

REVISÓ:
UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

| PRESUPUESTO | | | | | |
|----------------|---|--------|-----------|-----------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| A | EMISOR RUBÍ DE 1.83 M Ø | | | | |
| 1004 00 | PRELIMINARES | | | | |
| 100402 | AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. | M2 | 200.00 | 11.69 | 2,338.00 |
| 1004 03 | LIMPIEZA CON EQUIPO (BARREDORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA. | M2 | 1,437.00 | 6.49 | 9,326.13 |
| 01010511 | DESINSTALACIÓN DE CERCA METALICA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLÓNICA C/ POSTES DE UNA ALTURA DE 2.0 M. INCLUYE: CORTES, FLETES, ACARREOS A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MANO DE OBRA. | ML | 15.00 | 55.03 | 825.45 |
| | Total de PRELIMINARES | | | | 12,489.58 |
| 1140 00 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE... | | | | |
| 114010 | BOMBEO PARA ABATIR NIVEL FREÁTICO A BASE DE UTILIZACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12", INCLUYE TRACTOR, INSTALACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y ACARREO DE LAS PARTES QUE LA COMPONEN, COMO SON NIPLES Y CODOS DE ACERO BRIDADOS, EQUIPO Y MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | HR | 100.00 | 792.37 | 79,237.00 |
| 114013 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 6" Ø, INCLUYE: OPERACIÓN. | HR | 50.00 | 301.19 | 15,059.50 |
| | Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE... | | | | 94,296.50 |
| 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 | 9,735.58 | 31.22 | 303,944.81 |
| 100502 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE: PERFILES PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN | ML | 500.00 | 14.79 | 7,395.00 |
| | Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | 311,339.81 |
| 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/KM | 9,735.58 | 16.86 | 164,141.68 |
| | Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | 164,141.68 |
| 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 | 87,620.22 | 8.43 | 738,638.45 |
| | Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL | | | | 738,638.45 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|--|--|--------|-----------|-----------|---------------------|
| PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | | |
| 1000 00 | RUPTURA Y OEMOLICIÓN DE... | | | | |
| 1000 01 | EMPEDRADO. | M2 | 450.00 | 62.88 | 28,296.00 |
| 1000 04 | PAVIMENTO ASFÁLTICO. | M3 | 234.71 | 657.70 | 154,368.77 |
| 1000 20 | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO. | ML | 958.00 | 54.08 | 51,808.64 |
| Total de RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE... | | | | | 234,473.41 |
| 1001 00 | CONSTRUCCIÓN DE... | | | | |
| 1001 02 | EMPEDRADO EN SECO. | M2 | 450.00 | 231.65 | 104,242.50 |
| 1001 06 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE, PERFILADO DE CAJA, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, RIEGO DE LIGA, PRUEBA DE PERMEABILIDAD Y COMPACTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M2 | 3,353.00 | 544.42 | 1'825,440.25 |
| Total de CONSTRUCCIÓN DE... | | | | | 1'929,682.76 |
| 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 | 16,072.91 | 87.94 | 1'413,451.71 |
| Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | | 1'413,451.71 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | |
| 113003 | PLANTILLA DE GRAVON TMA 3/4" EN ZANJAS, DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 230.40 | 132.83 | 30,604.03 |
| Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | | 30,604.03 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | | | |
| 113107 | RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL GRAVÓN TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 2,971.51 | 109.66 | 325,855.79 |
| 1131 05 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 11,555.88 | 117.67 | 1'359,780.40 |
| 113108 | RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO F'C= 80 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 710.16 | 2,980.47 | 2'116,610.58 |
| Total de RELLENO EN ZANJAS... | | | | | 3'802,246.77 |
| 2054 00 | INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | | | | |
| 2054 08 | INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, INCLUYE:ACARREO DEL ALMACEN A LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2054 09 | TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MÉXICO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN INTEGRADA, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 72", RSC160, FABRICADO CON | ML | 500.00 | 2,286.26 | 1'143,130.00 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE
CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE
CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------------|--|--------|----------|------------|---------------------|
| | RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350. | | | | |
| | Total de INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | | | | 1'143,130.00 |
| 3110 00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... | | | | |
| 3110 01 | DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. | PZA. | 1.00 | 2,893.55 | 2,893.55 |
| 3110 04 | BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS. | PZA. | 7.00 | 6,792.92 | 47,550.44 |
| | Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... | | | | 50,443.99 |
| 308205 | POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA... | | | | |
| 308206 | 2.50 M DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 21,822.06 | 21,822.06 |
| 308207 | 3.00 M DE PROFUNDIDAD. | POZO | 1.00 | 26,425.28 | 26,425.28 |
| 308011 | 3.50 M DE PROFUNDIDAD. | POZO | 1.00 | 27,793.28 | 27,793.28 |
| 308012 | 3.75 M DE PROFUNDIDAD. | PZA | 1.00 | 29,569.39 | 29,569.39 |
| 308013 | POZO DE VISITA DE TUBO PEAD CORRUGADO KRAH 72" CHIMENEA DE 36" A 24 " A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 5 M | PZA | 3.00 | 230,373.38 | 691,120.14 |
| 308014 | POZO DE VISITA DE TUBO PEAD CORRUGADO KRAH 72" CHIMENEA DE 36" A 24 " A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 5 M CON DEFLEXIÓN DE 9° | PZA | 1.00 | 243,018.89 | 243,018.89 |
| | Total de POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA", P/TUBERÍAS DE 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA... | | | | 1'039,749.04 |
| 3900 00 | OTROS | | | | |
| 390001 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. | ML | 500.00 | 2.56 | 1,280.00 |
| 390002 | 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 MÍNIMO DE 2 LTS. | PZA | 20.00 | 215.29 | 4,305.80 |
| 390027 | TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE DE 1.83 MTS. DE Ø, 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 | 2,374.74 | 4,749.48 |
| 01050224 | SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE FIBRA OPTICA, AGUA POTABLE, CFE | SONDEO | 3.00 | 1,545.99 | 4,637.97 |
| 01050216 | SONDEO A MANO Y EQUIPO PARA LOCALIZACIÓN DE SURTIDORES Y TOMAS DOMICILIARIAS | PZA | 6.00 | 2,257.82 | 13,546.92 |
| 01394560 | PINTURA PARA TRAZO DE LINEAS DE CAJAS EN ESTACIONAMIENTO. (AMARILLO PARA TRAFICO) | M2 | 300.00 | 130.51 | 39,153.00 |
| 01390010 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTES DE ENERGÍA ELECTRICA, INCLUYE: POSTE NUEVO CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO. | PZA | 2.00 | 21,807.18 | 43,614.36 |
| 01397583 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN INTEGRADA, CON CO- | ML | 24.00 | 2,286.26 | 54,870.24 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------|---|--------|----------|------------|------------|
| | EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 72", RSC160, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350. | | | | |
| 01397584 | SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN INTEGRADA, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 72", RSC160, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350 | ML | 24.00 | 39,460.30 | 947,047.20 |
| 01397560 | COLADO DE ANILLO EN PERIMETRO DE BROCAL A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | PZA | 7.00 | 1,043.13 | 7,301.91 |
| 01397580 | CIMBRA PROVISIONAL A BASE DE PTR DE 3" x 3" COLOR BLANCO Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 5/32 " CON RECUPERACIÓN PARA ESTABILIZAR TALUD, INCLUYE: EQUIPO MÉCANICO PARA MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, FLETES, FABRICACIÓN. ESTA SERA ENTREGADA AL TERMINO DE LA OBRA AL ALMACÉN DE JAPAC. (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 1.00 | 786,547.86 | 786,547.86 |
| 01397582 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DESLIZANTE DE ACERO NEGRO CON ANGULAR DE 2X2X1/4 Y HOJA DE LA COMPUERTA DE 2.0X2.0 M. DE 1/4 DE ESPESOR, CON SELLO DE HULE (CUERDA MUSICAL) SUJETADA A BASE DE SOLERA DE 11/4" X 1/8" Y TORNILLOS DE 1/12 X 11/4", UN VASTAGO CON REDONDO SOLIDO LISO Y ROSCADO EN UN EXTREMO DE ACERO DE 1 1/4 DE DIAM. Y ROSCA CUADRADA, EN ACERO NEGRO TENORÁ BASTIDOR CON MECANISMO ELEVADOR DE TUERCA Y VOLANTE DE 40CMS ACERO SOLIDO EN 3/4" CON BASE MEDIANTE CANALES PERFIL C ESTANDAR 76 X 6.10 KG/ML ALTURA TOTAL DEL MARCO DE 3.50 M CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA CON " PROTEGIDOS CON ESMALTE A 16 MILESIMAS EN ACERO NEGRO. | PZA | 2.00 | 44,804.07 | 89,608.14 |
| 01390312 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE MADERA A BASE DE BARROTES DE 4" x 2" x 1.20 MTS. | PZA | 7.00 | 1,329.92 | 9,309.44 |
| 01390141 | RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M. DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN DE P/POZO DE VISITA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 7.00 | 5,760.63 | 40,324.41 |
| 01390142 | DEMOLICIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE 20x30 CM. ARMADA CON VARS., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. | ML | 15.00 | 88.81 | 1,332.15 |
| 01260215 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA MÉTALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fº.Gº. DE (2") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PÚAS CALIBRE 12.50, CADENA Y CANDADO. | ML | 15.00 | 779.53 | 11,692.95 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|---|---|--------|-----------|-----------|----------------------|
| 01210035 | DALA DE DESPLANTE DE 20x30 CM. ARMADA CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" A.C. 20 CM., INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, CONCRETO F'c=200 kg/cm2, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | ML | 15.00 | 774.47 | 11,617.05 |
| Total de OTROS | | | | | 2'070,938.83 |
| 1123 00 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | |
| 900004 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 3,201.91 | 16.86 | 53,984.20 |
| 900005 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 41,624.83 | 8.43 | 350,897.32 |
| 112301 | SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 3,201.91 | 325.10 | 1'040,940.34 |
| 900008 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 5,200.15 | 16.86 | 87,674.53 |
| 900009 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 67,601.95 | 8.43 | 569,884.44 |
| 112303 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 5,200.15 | 156.05 | 811,483.41 |
| 112304 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS. CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40-M3 POR CAPAS DE 15 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 502.95 | 540.81 | 272,000.39 |
| 112305 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 670.60 | 478.38 | 320,801.63 |
| Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | | 3'507,666.86 |
| 8074 00 | SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | | | | |
| 8074 08 | SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MÉXICO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN CUMPLIENDO LA NOM-001-CONAGUA-2011, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y DESCARGA DE TUBERIA EN EL LUGAR DE LA OBRA. | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8074 09 | TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MÉXICO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN INTEGRADA, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR. NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 72", RSC160, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350 | ML | 500.00 | 39,460.30 | 19'730,150.00 |
| Total de SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | | | | | 19'730,150.00 |
| B5 | CAJA UNIÓN EN "Y" (4 PIEZA) | | | | |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------|---|--------|-----------|-----------|-------------------|
| 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 | 1,164.00 | 31.22 | 36,340.08 |
| 1005 60 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. | M2 | 120.00 | 18.56 | 2,227.20 |
| | Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | 38,567.28 |
| 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/KM | 1,164.00 | 16.86 | 19,625.04 |
| | Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | 19,625.04 |
| 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 | 10,476.00 | 8.43 | 88,312.68 |
| | Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | 88,312.68 |
| 1090 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 1,043.31 | 87.94 | 91,748.68 |
| | Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. | | | | 91,748.68 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | |
| 113005 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION Y COLOCACION DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA) | M2 | 60.00 | 219.07 | 13,144.20 |
| | Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | 13,144.20 |
| 1131 00. | RELLENO EN ZANJAS... | | | | |
| 1131 05 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 912.53 | 117.67 | 107,377.41 |
| | Total de RELLENO EN ZANJAS... | | | | 107,377.41 |
| 3900 00 | OTROS | | | | |
| 01390082 | COLAPSO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 72 PULGADAS EN CRUCE DE LINEA EN MATERIAL B DE 0 A 6 M M DE PROFUNDIDAD EN UN TRAMO DE 8.0 ML, 6.20 M DE ANCHO Y 5.10 M DE PROFUNDIDAD. | PZA | 2.00 | 9,700.52 | 19,401.04 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE
CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE
CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

| PRESUPUESTO | | | | | |
|-------------|---|--------|-----------|-----------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| | Total de OTROS | | | | 19,401.04 |
| 4032 00 | FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO... | | | | |
| 4035 01 | CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACIONES. | M3 | 43.95 | 2,338.53 | 102,778.39 |
| 201000. | CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCIÓN Y CRIBADO DE ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO, FABRICACIÓN, FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACIÓN Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA PRUEBA POR CADA 18 M3) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO, EL TIPO DE CEMENTO CLASE 40 RS RESISTENTE A SULFATOS CON BAJO CALOR DE HIDRATACIÓN (CPO-40-RS-BCH). (EN CASO DE LOSAS O ANDADORES SE DEBERÁ DE DAR UN ACABADO FLOTEADO O PULIDO) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 403006 | DE F/C= 250 KG/CM2. | M3 | 67.99 | 3,109.77 | 211,433.26 |
| | Total de FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO... | | | | 314,211.65 |
| 4080 00. | CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN... | | | | |
| 408008 | CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACIÓN O TROQUELADO A BASE DE SEPARADORES DE CUÑAS Y SLANT, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 EN EXTERIORES Y RESANES DE HUECOS CON AQUAPLUG EN INTERIORES. (CIMBRA ACABADO APARENTE) | M2 | 456.12 | 374.64 | 170,886.30 |
| 01184520 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA CON IPR 12' x 8' x 74.50 KG/ML EN AMBOS SENTIDOS, PINTURA, LOSACERO 25 ZINTRO CAL. 22, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M2 | 61.08 | 3,901.09 | 238,278.58 |
| | Total de CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN... | | | | 409,159.38 |
| 4090 00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | | | | |
| 4090 01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | KG | 11,465.79 | 43.70 | 501,055.02 |
| | Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | | | | 501,055.02 |
| 4130 00 | ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA... | | | | |
| 4140 01 | SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. | KG | 475.96 | 36.38 | 17,315.42 |
| | Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA... | | | | 17,315.42 |
| 7005 00 | IMPERMEABILIZANTES | | | | |
| 700505 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICADO CON SISTEMA AIRLES, BROCHA Ó RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILESIMAS DE PULGADA A RAZON DE 0.40 KG/M2 PRIMERA CAPA Y 0.20 KG/M2 PARA UNA SEGUNDA | M2 | 255.84 | 438.81 | 112,265.15 |



REHABILITACIÓN DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE
DIÁMETRO UBICADO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE
CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ), EN LA CIUDAD DE
CULIACÁN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB)

PRESUPUESTO

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|----------|--|--------|----------|--------------------|----------------------|
| | CAPA, COLOR GRIS, PREVIA A SU APLICACIÓN REALIZAR CORTES CON DISCO PARA EL SELLADO DE GRIETAS COB SIKAFLEX 1A Y APLICAR EN POROSIDAD SIKATOP 121 APLICADO CON LLANA Y ESPONJA, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. | | | | |
| 01340104 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN ESPECIAL DE PZA PDLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO, APUNTALAMIENTO TEMPORAL. (VER ANEXO) | | 58.00 | 331.17 | 19,207.86 |
| | Total de IMPERMEABILIZANTES | | | | 131,473.01 |
| | Total de CAJA UNIÓN EN "Y" (4 PIEZA) | | | | 1'751,390.31 |
| | Total de EMISOR RUBI DE 1.83 M Ø | | | | 38'024,834.48 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 38'024,834.48 |
| | | | | I.V.A. 16 % | 6'083,973.52 |
| | | | | Total | 44'108,808.00 |

9