



# CHIHUAHUA

**Juntos, una mejor ciudad**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$648,075.36 (SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

| CUENTA                                                                                 | CONCEPTO                                                        | IMPORTE      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| MUNICIPAL PDM<br>01-12354010001-999999-04-07001-<br>131-000-02K0502-61401-2-4-PD17-000 | DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION<br>DE OBRAS DE URBANIZACION | \$648,075.36 |

OBRA

1. REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFRENDO).

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.



ATENTAMENTE

*José de Jesús Granillo Vázquez*  
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA, OFICIAL MAYOR  
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, TESORERO MUNICIPAL  
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION  
C.C.P.: ARCHIVO



DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDMREF/17-OP-061

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000241

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 12 DE MARZO DE 2018

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la familia y los valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA |                                                             | NOMBRE DE LA OBRA             |             | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                   |          |                 |           |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|
|             |                                                             |                               |             | CONCEPTOS                                                      |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | UNIDAD DE MEDIDA                                               | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |           |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFRENDO). | No. EXPEDIENTES: 20170P000241 | PRESUPUESTO | CANCHA DE USOS MULTIPLES                                       |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | RETIRO DE CANASTA DE BASQUETBOL INC: DEMOLICIONES LO           | PZA      | 0.00            | 1,369.61  | 0.00      |
|             |                                                             |                               |             | NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO                              |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | CANASTA PORTERIA GRAVIZADA CON SOLERA DE LA MARCA              |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | REGISTRADA GRAVI, TABLERO CON DIMENSIONES DE 1.80MTS DE        |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | LARGO X 1.20MTS DE ALTO METALICO CON POLICARBONATO DE ALTO     |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | IMPACTO Y GRAVIZADO CON EL LOGOTIPO Y ESLOGAN DE LA            |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | ADMINISTRACION, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON       | PZA      | 2.00            | 32,480.40 | 75,354.53 |
|             |                                                             |                               |             | DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION.     |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA                             |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE       |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | 3"x3.5" EN 2MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | EN 2.00MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE   |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE   |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | REFUERZO. INCLUYE 3 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO | ML       | 46.00           | 777.61    | 41,493.27 |
|             |                                                             |                               |             | LO LARGO. TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA    |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES         |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION                           |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2X2" BLANCO INC: PINTURA     | ML       | 90.00           | 138.90    | 14,501.16 |
|             |                                                             |                               |             | ANTICORROSIVA                                                  |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN        |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | CANCHA DE BASQUETBOL 5CM DE ANCHO INC: PREPARACION DE LA       | ML       | 85.00           | 14.68     | 1,447.45  |
|             |                                                             |                               |             | SUPERFICIE MARCA DE PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO                |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | SUMINISTRO Y APLICACION DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA Y   |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | RESINAS A RAZON DE 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO PARA TAPAR PORO    |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | Y GRIETA POR TEMPERATURA Y SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA  | M2       | 65.16           | 61.56     | 4,653.05  |
|             |                                                             |                               |             | DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO: INC:     |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION       |          |                 |           |           |
|             |                                                             |                               |             | SUB-TOTAL                                                      |          |                 |           |           |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                 | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                                                                                                                |                  |          |                 |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------|
|             |                                                                                                   | CONCEPTOS                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFERENDO).<br><br>No. EXPEDIENTES: 2017OP000241 | PRESUPUESTO                                                                                                                                                 |                  |          |                 |            |
|             |                                                                                                   | PISO DE CONCRETO FC= 150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INC: AFINA DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA                                   | M2               | 6        | 272.36          | 1,895.63   |
|             |                                                                                                   | REHABILITACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE                                                                                                                    | 0                | 0.00     | 0.00            | 0.00       |
|             |                                                                                                   | REHABILITACION DE APARATOS DE EJERCICIOS EXISTENTES INC: SOLDADURA LIJADO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION                             | PZA              | 4.00     | 10,739.57       | 49,831.60  |
|             |                                                                                                   | CANCHA DE FUTBOL 7X7                                                                                                                                        | 0                | 0.00     | 0.00            | 0.00       |
|             |                                                                                                   | LIMPIA TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                   | M2               | 29.62    | 5.15            | -176.95    |
|             |                                                                                                   | EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5M A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA                                                                                 | M3               | 181.75   | 141.43          | 29,817.69  |
|             |                                                                                                   | PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR                                                                                                      | M2               | 16.76    | 110.46          | 2,147.52   |
|             |                                                                                                   | ZAPATA CORRIDA DE 60M DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS No 3 @30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2                                         | ML               | 8.52     | 382.40          | 3,779.34   |
|             |                                                                                                   | RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CM RELLENO DE CONCRETO FC=10KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS | M2               | 75.38    | 287.89          | 25,173.33  |
|             |                                                                                                   | DALA DE DESPLANTE DE 20X22.5 CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No 2@20CM INC: CIMBRA APARENTE                               | ML               | 23.48    | 302.73          | -8,245.40  |
|             |                                                                                                   | CASTILLO DE 20X22.5 CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No 2@25CM. INC: CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO                          | ML               | 125.02   | 308.81          | 44,784.61  |
|             |                                                                                                   | CADENA DE CAERRAMIENTO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 20 X22.5 ARMADA CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No2 A CADA 20CM INC: CIMBRA APARENTE                         | ML               | 227.12   | 313.42          | 82,573.38  |
|             |                                                                                                   | RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAPAS DE 20CM                                                                                | M3               | 217.49   | 76.73           | 19,358.09  |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA               | M3               | 295.05   | 223.14          | -76,371.45 |
|             |                                                                                                   | SUB-TOTAL                                                                                                                                                   |                  |          |                 | 174,667.39 |

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                            | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |                 |              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|--------------|
|             |                                                              | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFERENDO). | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |          |                 |              |
|             |                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 EN 4MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE REFUERZO. INCLUYE 4 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO LO LARGO, UNA SOLERA HORIZONTAL INFERIOR A TODO LO LARGO, TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION |                  |          |                 |              |
|             |                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA              | 2.00     | 1,221.95        | 2,834.92     |
|             |                                                              | MODELO SUPER CUP DE 65MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.                                                              |                  |          |                 |              |
|             |                                                              | RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5L APROX POR M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2               | 144.74   | 16.03           | -2,691.41    |
|             |                                                              | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3               | 40.00    | 130.09          | 6,036.18     |
|             |                                                              | PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI,, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA              | 2.00     | 9,236.08        | 21,427.71    |
|             |                                                              | JUEGOS INFANTILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                | 0.00     | 0.00            | 0.00         |
|             |                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JUEGOS CONSISTE DE 2 TORRES CON 4 RESBALADEROS, 1 PASAMANOS, 2 JUEGOS DE COLUMPIOS CON 4 ASIENTOS C/UÑO, 2 PUENTES COLGANTES Y UNA ESCALERA A BASE DE CADENAS SEGUN PLANO PJ-OP-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA              | 1.00     | 208,641.35      | 242,023.97   |
|             |                                                              | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |                 | 1,316,898.88 |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                 | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |          |                 |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|
|             |                                                                                                   | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFERENDO).<br><br>No. EXPEDIENTES: 2017OP000241 | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |                 |           |
|             |                                                                                                   | MOBILIARIO URBANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                | 0        | 0.00            |           |
|             |                                                                                                   | BANCA METROPOLITAN MODELO FTPBM16 GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.60MTS DE LARGO X .82MTS DE ALTO DEL NIVEL DE PISO, SU RESPALDO FABRICADO CON PLACA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 3/8 X 3/8, LATERALES DE PLACA Y ANGULO GRAVIZADOS CON LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION, LOS DESCANSABRAZOS DE SOLERA, ASIENTO DE PERIFL GRAVIZADO MADERA . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA              | 11.00    | 4,146.19        | 52,905.38 |
|             |                                                                                                   | BOTE DE BASURA GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.30MTS DE LARGO, .40MTS DE ANCHO Y .1.20MTS DE ALTURA SU ESTRUCTURA CON POSTES TUBULARES EN LOS LATERALES Y AL CENTRO, AL CENTRO EL CONTENEDOR PARA BATERIAS. CALADO LA LEYENDA ORGANICO Y INORGANICO PARA CADA CEPO, GRAVIZADO EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA              | 8.00     | 3,049.08        | 28,295.46 |
|             |                                                                                                   | SISTEMA DE RIEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                | 0.00     | 0.00            | 0.00      |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ELEVADO DOBLE MODELO FTPETES 11 ALMACENAMIENTO DE 5000LT CON DIMENSIONES DE 3.5X3.5X5M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4" X4" VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL 20 CALADAS DE LOGOTIPOS INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE .65X.65M APROXIMADA. UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X .90M METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO DE LA TORRE UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO DEL PARQUE INCULYE TANQUE DE 2500L ANCLAS 4 PIEZAS LINEA DE DESCARGA DE1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30. MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA              | 0.00     | 126,997.81      | 0.00      |
|             |                                                                                                   | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          |                 | 81,200.85 |

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA |  | NOMBRE DE LA OBRA |  | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018 |          |           |                 |            |
|-------------|--|-------------------|--|------------------------------|----------|-----------|-----------------|------------|
|             |  |                   |  | CONCEPTOS                    |          |           |                 |            |
|             |  |                   |  | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD | O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|             |  |                   |  | PZA                          | 1.00     |           | 8,901.79        | -10,326.08 |
|             |  |                   |  | ML                           | 471.00   |           | 38.19           | -20,865.49 |
|             |  |                   |  | M3                           | 1.92     |           | 215.05          | -478.96    |
|             |  |                   |  | ML                           | 120.00   |           | 25.95           | -3,612.24  |
|             |  |                   |  | PZA                          | 0.00     |           | 15.48           | 0.00       |
|             |  |                   |  | PZA                          | 0.00     |           | 33.33           | 0.00       |
|             |  |                   |  | ML                           | 82.00    |           | 25.95           | -2,468.36  |
|             |  |                   |  | ML                           | 521.00   |           | 30.12           | -18,203.32 |
|             |  |                   |  | PZA                          | 40.00    |           | 67.92           | -3,161.49  |
|             |  |                   |  | PZA                          | 0.00     |           | 101.90          | 0.00       |
|             |  |                   |  | SUB-TOTAL                    |          |           |                 |            |
|             |  |                   |  | -59,105.94                   |          |           |                 |            |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                 | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                    |                 |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------|
|             |                                                                                                   | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFERENDO).<br><br>No. EXPEDIENTES: 2017OP000241 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3               | 0                  | 231.76          | 53.77      |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 M DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC. RIEGO MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NEC. PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                                                                       | PZA              | 0.00               | 1,916.33        | 0.00       |
|             |                                                                                                   | ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                | 0.00               | 0.00            | 0.00       |
|             |                                                                                                   | EXCAVACION EN TERRENO TIPO B PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40M X .60M COMPACTACION AL 80% EN CAPAS DE 20CM RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION RETIRO DE LAMPARA TIPO ESFERA EXISTENTES INC. RECUPERACION ALMACENAMIENTO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA              | 15.00              | 623.80          | 10,854.12  |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32MM PUOT                                                                                                                                                                                                                                             | ML               | 220.00             | 20.61           | 5,259.67   |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 INC: CONECTORES CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION                                                                                         | ML               | 220.00             | 45.48           | 11,606.50  |
|             |                                                                                                   | COLOCACION DE BASE DE CONCRETO CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO Y 1.00 MTS DE ALTURA SOBRESALIDA 15 CMS SOBRE EL TERRENO NATURAL INC. 4 PERNOS ANCLA DE 3/4" DE DIAM. Y 70 CMS DE LARGO Y UN DOBLES DE 15 CMS Y 3" DE ROSCA SOBRE PLACA                                                                                           | PZA              | 2.00               | 2,217.88        | 5,145.48   |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA LA COLOCACION DE 2 A TRES LUMINARIAS, CABLEADAS CON CONDUCTOR CAL. 10 AWG THW-2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                    | PZA              | 2.00               | 3,312.40        | 7,684.77   |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR ULTRAFLOOD SERIE 75 400 W HEAVY DUTY FLOODLIGHT                                                                                                                                                                                                                                           | PZA              | 6.00               | 13,295.39       | 92,535.91  |
|             |                                                                                                   | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |                 | 169,233.16 |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                 | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                  |                  |                    |                 |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------|
|             |                                                                                                   | CONCEPTOS                                                     | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1           | REMODELACION PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFERENDO).<br><br>No. EXPEDIENTES: 2017OP000241 | PRESUPUESTO                                                   |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE          |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | TECNOLOGIA LED SERIE 245 CONTEMPO 100 W AMERICAN ELECTRIC O   |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU     | PZA              | 15.00              | 12,704.30       | 221,054.82 |
|             |                                                                                                   | CORRECTA EJECUCION                                            |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR INCREMENTO DE CARGA   |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | Y NUEVO CONTRATO, INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA      |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA              | LOTE             | 1.00               | 4,274.07        | 4,957.93   |
|             |                                                                                                   | CONTRATACION.                                                 |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO PARA ENTREGA A UVIE,        |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | INCLUYE MEMORIA DE CALCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO          | LOTE             | 1.00               | 12,683.31       | 14,712.64  |
|             |                                                                                                   | NECESARIO, PARA SU ACEPTACION.                                |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACION PARA LA INSTALACION ELECTRICA  | PZA              | 1.00               | 14,955.81       | 17,348.74  |
|             |                                                                                                   | EXTRAS                                                        | 0                | 0.00               | 0.00            | 0.00       |
|             |                                                                                                   | ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS DE ANCHO POR 15 CMS DE PERALTE       |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @30  | ML               | 82.00              | 303.78          | -28,895.55 |
|             |                                                                                                   | CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.                    |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS. RELLENO   |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA    | M2               | 0.00               | 422.51          | 0.00       |
|             |                                                                                                   | 1:4 Y ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.                        |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | TRABE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20X40 CMS. ARMADA CON 2  |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | VARILLAS DE #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #4 EN LECHO     |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | VARILLAS DE #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #4 EN LECHO     | ML               | 0.00               | 456.54          | 0.00       |
|             |                                                                                                   | ARMADO Y COLADO.                                              |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE,   |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | COLUMNA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON SECCION DE 20X25 CMS.  | ML               | 0.00               | 383.84          | 0.00       |
|             |                                                                                                   | ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@ 20 CMS. INC. CIMBRADO |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | APARENTE, TUINO EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.                 |                  |                    |                 |            |
|             |                                                                                                   | SUB-TOTAL                                                     |                  |                    |                 | 229,178.57 |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-061

| No. DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | NOMBRE DE LA OBRA |  | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018 |          |                 |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|------------------------------|----------|-----------------|---------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                   |  | CONCEPTOS                    |          |                 |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                   |  | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |  |
| PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 1.50 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3.3 MTS. EN MURO CHICO Y @1.78 PROMEDIO EN MUROS CABECEROS, BARRA HORIZONTAL DE 1 5/8" CED. 30 SUPERIOR E INFERIOR INC. SOLDADURA EN UNIONES, PINTURA DE ESMALTE EN TUBO CED. 30 |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 1/4 DE ESPESOR DE 15X15 CMS INC. 4 ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA CORRUGADA.                                                                                                                                                                                                                   |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCIÓN 15X20 CMS INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO.                                                                                                                                                                                                                                   |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| COLOCACIÓN DE PLACA DE BRONCE DE 46X26 CMS INC. CIMBRA APARENTE Y LO NECESARIO PARA RECIBIMIENTO DE PLACA SUMINISTRADA POR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.                                                                                                                                                                                 |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE AL 90% CON BALAIRINA, AGREGAR AGUA.                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| RECURSOS DE PARTICIPACIONES ESTATALES PROG DIRECTO (PEPD) 1,374,404.02                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| RECURSO DIRECTO (PD17) 648,076.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |
| TOTAL 2,022,479.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                   |  |                              |          |                 |         |  |

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

[illegible]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

1986