

D1067



**Chihuahua**  
**Gobierno Municipal**

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PCAM-OP-040

NO. EXPEDIENTE: 2024OP000090

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE  
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 21 DE MARZO DE 2024

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
P R E S E N T E.-

AT'N: MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA  
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$3,019,079.01 (TRES MILLONES DIECINUEVE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

| CUENTA                                                               | CONCEPTO                    | IMPORTE        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| MUNICIPAL                                                            |                             |                |
| 01-12352010001-999999-04-07025-<br>222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11 | EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL | \$3,019.079.01 |

OBRA

1. REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283).

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL

SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN

EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL  
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
C.C.P.: ARCHIVO

"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua"



28

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-040

| No. DE OBRA |                                                                                               | NOMBRE DE LA OBRA | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |          |                 |         |           |    |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|---------|-----------|----|------------|
|             |                                                                                               |                   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |           |    |            |
| 1           | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDIN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACIFICO (PP2024 283). |                   | PRESUPUESTO PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |                 |         |           |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Corte en piso de concreto hidráulico, banquetas de concreto hidráulico, firmes de concreto hidráulico, carpetas de concreto asfáltico, losas de concreto, etc., con cortadora a gasolina con de disco de diamante de 14" de diámetro, hasta un espesor máximo de 20 cm., Incluye: trazo, maquinaria, equipo, agua, consumibles, mano de obra, herramienta menor, acarreos internos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                        | m                | 64.00    | \$ 58.08        | \$      | 4,311.86  |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Demolicion de banquetas, guarniciones, firmes, pisos, gradas de concreto simple (sin acero de refuerzo), con equipo mecanico manual rompedoras electricas, Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camion, retiro del material producido de la demolicion fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T                                             | m3               | 39.00    | \$ 1,034.96     | \$      | 46,821.59 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Demolicion de elementos estructurales (piso, firmes, zapatas, dados, columnas, dadas, trabes castillo, losas, etc.) con acero de refuerzo por medios mecanicos retroexcavadora con martillo neumatico, Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camion, retiro del material producido de la demolicion fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T | m3               | 5.00     | \$ 982.48       | \$      | 5,698.38  |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Retiro con recuperación de adoquin por medios mecánicos o manuales, 8 cm. espesor promedio. Incluye: apile de material, carga, retiro de material producido del retiro fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, maniobras, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                             | m2               | 80.00    | \$ 318.02       | \$      | 29,512.26 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Desmantelamiento y retiro con recuperacion de herenia metalica ( Puertas, marcos, ventanas, fijos, rejas de proteccion etc., ) Incluye: equipo, acarreo dentro de la obra hasta donde lo indique el Supervisor de la obra, mano de obra, herramienta menor, proteccion de las mismas con plastico y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                           | m2               | 2.52     | \$ 363.94       | \$      | 1,063.87  |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Tala de arbol, arbusto de 0.00 a 8.00 m. de altura, con equipo mecanico, Incluye: excavacion, acarreo dentro de la obra, carga y retiro fuera de la obra hasta donde indique el supervisor, maquinaria, equipo mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | pza              | 4.00     | \$ 6,594.34     | \$      | 30,597.74 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Retiro con recuperación a disposición de la autoridad correspondiente de malla sombra y estructura a base de 9 postes de acero de 4" x 2.5 m de altura, travesaños a base de tubo de 2" (45 m en total) y malla sombra (81 m2). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, equipo de seguridad, acarreos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                  | pza              | 1.00     | \$ 8,937.09     | \$      | 10,367.02 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Reubicación de estabandera existente a lugar indicado por la autoridad correspondiente. Incluye: demoliciones, excavaciones, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, retiro de material fuera de la obra alugar asignado por la autoridad correspondiente, desmontaje, colado de dado de 50x50x70cm concreto F'c= 200 kg/cm2 y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                        | pza              | 1.00     | \$ 7,263.48     | \$      | 8,425.64  |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación, demoliciones , escombros, basura, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                          | m3               | 95.00    | \$ 248.44       | \$      | 27,378.09 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | Demolicion de aplanado de yeso en Muros, Losas, etc.; con equipo manual y/o mecanico, Incluye: andamios, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria y/o equipo, carga y acarreo del material producido de la demolicion hasta un banco autorizado pro la Direccion de Desarrollo Urbano del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                             | m2               | 48.00    | \$ 187.40       | \$      | 10,434.43 |    |            |
|             |                                                                                               |                   | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |                 |         |           | \$ | 174,610.88 |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MT04 ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO DE INVERSION  
EN AUSENCIA DE LA Q. DIRECTORA MT04 VERONICA ESTELA RODOLFO BORRADA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| No. DE OBRA |                                                                                                                                      | NOMBRE DE LA OBRA | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |                 |         |           |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|---------|-----------|-----------|
|             |                                                                                                                                      |                   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |           |           |
| 1           | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283).<br><br>No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000090 |                   | PRESUPUESTO<br>Cimentación domo<br>Excavación con maquinaria y/o equipos neumáticos en material Tipo " III y/o C", hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación, Incluye: Maquinaria, Equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Excavación con maquinaria en material Tipo "II y/o B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta meno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.<br>Aline de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecánico, para desplante de cualquier tipo de elementos, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Compactación del terreno natural con equipo mecánico (ballarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar, Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Relleno con material producto de la excavación con agregados de tamaño maximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante), Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.<br>Relleno con material de banco calidad Base hidraulica con agregados de 1 1/2" a finos, compactada al 95% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante), Incluye: suministro de los materiales, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.<br>Plantilla de concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm2 con un espesor de 6 cm., Incluye: redilla de madera, fabricación del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo neesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.<br>Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de columna, Incluye: suministro de los materiales, cimbra, colado, descimbrado, acarreos internos dentro de la obra, agua, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Zapata aislada Z-1 de concreto de sección constante de 240 cm x 120 cm x 30 cm de peralte, reforzada con parrilla inferior a base de varilla del No. 4 a cada 20.0 cm. en ambos sentidos y parrilla superior a base de varilla del No. 3 a cada 20.0 cm. en ambos sentidos, concreto premezclado, F'c= 250 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Dado D-1 de concreto de sección constante de 40cm x 40cm, refuerzo con 8 varilla de 5/8" de diámetro y estribos de 3/8" de diámetro a cada 20.0 cm. concreto premezclado y bombeado, F'c= 250 kg/cm². Incluye: cimbra de madera de pino acabado aparente, tuino, desmoldante, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Bombeo de concreto de diferentes resistencias hasta lugar indicado por el residente de obra, Incluye: mano de obra, equipo, y lo necesario para su correcta ejecución. | m3               | 20.00    | \$              | 713.75  | \$        | 16,559.00 |
|             |                                                                                                                                      |                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20.00            | \$       | 104.24          | \$      | 2,418.37  |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 365.00           | \$       | 23.68           | \$      | 10,026.11 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 365.00           | \$       | 28.41           | \$      | 12,028.79 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20.00            | \$       | 167.44          | \$      | 3,884.61  |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 107.00           | \$       | 675.90          | \$      | 83,892.71 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23.10            | \$       | 210.96          | \$      | 5,652.88  |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.13             | \$       | 96,191.66       | \$      | 14,505.70 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | pza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.00             | \$       | 7,798.92        | \$      | 72,373.98 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26.40            | \$       | 2,707.79        | \$      | 82,923.36 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.00            | \$       | 603.43          | \$      | 27,999.15 |           |
|             |                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          | SUBTOTAL: \$    |         |           |           |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DEL M. C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| No. DE OBRA |                                                                                               | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024 |          |                 |            |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------|------------|--|
|             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | CONCEPTO                     |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |  |
| 1           | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283). | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | Estructura Domo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | Suministro de cubierta KSPAN-120 Calibre 24 de lámina galvanizada para sistema autosoportante. Incluye: flejes, maniobras de descarga, acarreo internos en la obra, almacenamiento, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 195.85   | \$                           | 630.38   | \$              | 143,213.51 |  |
|             |                                                                                               | Montaje y Colocación de cubierta KSPAN-120 calibre 24, sistema autosoportante, de lámina galvanizada acabado zincro, medido horizontalmente. Incluye: materiales para fijación, equipo para montaje, cortes, rolado de la lámina, maniobras de izaje, flejes, acarreos internos dentro de la obra, placas para anclaje a elementos estructurales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, equipo s de seguridad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 195.85   | \$                           | 262.56   | \$              | 59,649.96  |  |
|             |                                                                                               | Suministro tubo de 6" de diámetro x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B, (para fabricación de columnas). Incluye: material, flejes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para us correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,420.51 | \$                           | 61.22    | \$              | 100,877.80 |  |
|             |                                                                                               | Habilitado y Montaje columna metálica de tubo de 6" de diámetro x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B. (se considera: diagonal, vertical y horizontal). Incluye: Trazo, nivelación, flejes, cortes del material, armado de la columna con forme a planos del proyecto, limpieza del acero con thinner, soldaduras, maquinaria para montaje, equipos menores, soldadoras, mano de obra, herramienta menor, primer anticorrosivo, fondo automotriz en juntas de soldadura, pintura esmalte comex 100 total y/o similar en calidad (color por definir en obra), acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio de inspección visual y líquidos penetrantes, limpieza de la área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,421.50 | \$                           | 47.32    | \$              | 78,027.84  |  |
|             | No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000090                                                               | PTR de acero A36 2" x 2" para diferentes usos en los elementos estructurales y calibre de acuerdo a proyecto ejecutivo y/o planos. Incluye: suministro, habilitado, montaje, izajes y colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64.20    | \$                           | 101.65   | \$              | 7,570.08   |  |
|             |                                                                                               | Suministro cuadrado HSS de 8" x 8" x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B, (para fabricación de elementos estructurales). Incluye: material, flejes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para us correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,060.40 | \$                           | 61.20    | \$              | 75,279.92  |  |
|             |                                                                                               | Habilitado y Montaje de elementos estructurales a base de cuadrado HSS 8" x 8" x 3/16" de espesor, en acero A500 grado B. Incluye: Trazo, nivelación, flejes, cortes del material, armado de la columna con forme a planos del proyecto, limpieza del acero con thinner, soldaduras, maquinaria para montaje, equipos menores, soldadoras, mano de obra, herramienta menor, primer anticorrosivo, fondo automotriz en juntas de soldadura, pintura esmalte comex 100 total y/o similar en calidad (color por definir en obra), acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio de inspección visual y líquidos penetrantes, limpieza de la área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                   |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,060.40 | \$                           | 47.32    | \$              | 58,206.63  |  |
|             |                                                                                               | Amadura a base de acero A500 grado B de 0.50 m. de peralte (sección tipo arco), conformada de acuerdo a los elementos estructurales indicados en el proyecto ejecutivo y/o planos. Incluye: suministro, habilitado, montaje, izajes y colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                           |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 717.90   | \$                           | 108.53   | \$              | 90,379.88  |  |
|             |                                                                                               | Suministro y colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro acero A-36 (cuerpo= 110 cms., extremo roscado= 15 cms. y gancho= 25 cms.); para desplante de columnas metálicas, Incluye: 8 tuercas máquina y 8 rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                              |          |                 |            |  |
|             |                                                                                               | jgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16.00    | \$                           | 3,513.69 | \$              | 65,214.09  |  |
|             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                              |          | SUBTOTAL \$     | 678,419.70 |  |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORJONA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHA

Handwritten signature or mark.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024 |                                                                                               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|---------------|
| No. DE OBRA                  | NOMBRE DE LA OBRA                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |          |                 |               |
| 1                            | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283). | <p><b>PRESUPUESTO</b></p> <p>Placas de acero A36 de 3/4" de espesor para conexiones, de cortante, mensulas cualquier dimension y figura, silletas, clips, apoyos, cartabones, tapas de elementos estructurales, miscelaneos, etc., para cualquier elemento estructural de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: suministro, habilitado, colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Placas de acero A36 de 3/8" de espesor para conexiones, de cortante, mensulas cualquier dimension y figura, silletas, clips, apoyos, cartabones, tapas de elementos estructurales, miscelaneos, etc., para cualquier elemento estructural de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: suministro, habilitado, colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Placas de acero A36 de 1/2" de espesor para conexiones, de cortante, mensulas cualquier dimension y figura, silletas, clips, apoyos, cartabones, tapas de elementos estructurales, miscelaneos, etc., para cualquier elemento estructural de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: suministro, habilitado, colocación, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Canalón pluvial a base lámina galvanizada Calibre 24, sección de 20 x 20 cm., con pendiente mínima del 2 %, Incluye: suministro, habilitado, forjado y rolado de la lámina para la formación del canalón, colocación como se indica en planos, soporte con PTR de 1/12" x 1 1/2" a cada 2.00 m. (sección tipo "U"), fijación con pilas, recortes, equipo de seguridad, andamios, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, limpieza en el área de trabajo, mquina, equipos, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Bajadas pluviales a base lámina galvanizada Calibre 24, sección de 20 x 20 cm., de 0.00 a 5.00 m., de altura. Incluye: suministro, habilitado, forjado y rolado de la lámina para la formación de la bajada, colocación de la bajada pluvial como se indica en planos, abrazaderas, fijación con pilas, recortes, equipo de seguridad, andamios, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, limpieza en el área de trabajo, maquinaria, equipos, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p><b>Albanilería</b></p> <p>Firme de concreto de 10 cm., de espesor a base de concreto premezclado Fc=200 kg/cm2, acabado foteado y/o vuelta de plana. Incluye: suministro de materia, redla de madera, curado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, etendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidico en reja de herreria a base de perfil de 1x 2" @ 15 cm y altura de 2 m con puntas de maguey, color a asignar por la autoridad correspondiente, marca Berel Berelinte 7 o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, equipo, aplicación de pintura a dos manos o hasta lograr acabado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Aplanado de yeso en losas de concreto, muestreado y regleado con un espesor de 2.00 cm., con acabado pulido listo para recibir pintura y/o acabados que indique el proyecto, incluye: suministro e materiales, acarreo interno dentro de la obra, andamios, elevación de materiales, mano de obra, agua, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Pintura vinil acrílica Comex Pro 1000 Plus o similar en calidad: color por definir en obra, aplicada sobre aplanados de mortero, muros de block, muros de tablaroca, muros de durock, denss glass, aplanados de yeso, plafones, techos de concreto, gradas de concreto, muros de concreto, etc., a cualquier altura. Incluye: suministro y colocación de los materiales, aplicación a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicación de sellador comex 5 x 1 o similar en calidad, andamios, resanes, elevación de materiales, acarreo internos dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Impermeabilización a base de acrílico elastomérico tipo IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavia húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> | kg               | 239.50   | \$ 101.48       | \$ 28,193.17  |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg               | 56.90    | \$ 101.48       | \$ 6,698.09   |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg               | 141.90   | \$ 101.48       | \$ 16,704.01  |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                | 33.00    | \$ 1,370.01     | \$ 52,443.98  |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                | 14.00    | \$ 876.23       | \$ 14,229.98  |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 365.00   | \$ 570.81       | \$ 241,680.95 |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 40.00    | \$ 172.22       | \$ 7,991.01   |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 48.00    | \$ 160.86       | \$ 8,956.68   |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 300.00   | \$ 89.56        | \$ 31,166.88  |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 440.00   | \$ 228.54       | \$ 116,646.82 |
|                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |          | SUB-TOTAL \$    | \$24,711.57   |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DEL AG. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                             | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------|----------|-----------------|--------------|
| 1           | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDIN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACIFICO (PP2024 283). | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |                  |          |                 |              |
|             |                                                                                               | Barda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |                  |          |                 |              |
|             |                                                                                               | Excavación con maquinaria en material Tipo "II" y/o B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  | m3               | 5.50     | \$ 104.24       | \$ 665.05    |
|             |                                                                                               | Aline de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecanico, para desplante de cualquier tipo de elementos. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  | m2               | 5.00     | \$ 23.68        | \$ 137.34    |
|             |                                                                                               | Compactación del terreno natural con equipo mecanico (ballarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  | m2               | 5.00     | \$ 28.41        | \$ 164.78    |
|             |                                                                                               | Relleno con material producto de la excavacion con agregados de tamaño maximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecanico (pata de elefante). Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarneos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecanico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                          |  |  |  |  | m3               | 5.50     | \$ 167.44       | \$ 1,068.27  |
|             |                                                                                               | Plantilla de concreto hecho en obra Fc= 150 kg/cm2 con un espesor de 6 cm., Incluye: redilla de madera, fabricación del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  | m2               | 5.00     | \$ 210.96       | \$ 1,223.57  |
|             |                                                                                               | Zapata aislada de concreto de sección de 100 cm x 100 cm x 20 cm de peralte, reforzada con parrilla a base de varilla del No. 3 a cada 17.0 cm en ambos sentidos, concreto premezclado, Fc= 200 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  | pza              | 5.00     | \$ 1,666.13     | \$ 9,663.55  |
|             |                                                                                               | Columna de concreto de sección de 20 cm x 30 cm, reforzada con 6 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm, concreto premezclado, Fc= 200 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado aparente, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado, tuino, desmoldante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  | m                | 15.00    | \$ 828.05       | \$ 14,408.07 |
|             |                                                                                               | Trabe de desplante de concreto de sección de 15 cm x 30 cm, reforzada con 6 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm, concreto premezclado, Fc= 200 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado aparente, descimbrado, armado, vaciado del concreto, vibrado, curado, tuino, desmoldante y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  | m                | 13.00    | \$ 934.95       | \$ 14,099.05 |
|             |                                                                                               | Muro de block liso de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor, reforzado con escalerilla metálica de acero Fy= 5 000 kg/cm2 cal. 10 G50, a cada 2 hiladas, Incluye: suministro de los materiales, colocación del acero, acarneos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                     |  |  |  |  | m2               | 24.00    | \$ 628.85       | \$ 17,507.18 |
|             |                                                                                               | Castillo Integral a base de varilla de 3/8", en muros de block de 15 x 20 x 40 cm., con concreto Fc=150 kg/cm2 hecho en obra. Incluye: suministro de los materiales, habilitado y colocación de acero, vaciado de concreto, elevación de materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  | m                | 43.33    | \$ 133.33       | \$ 6,701.54  |
|             |                                                                                               | Losa de cerramiento de 15 x 20 cm, a base de concreto Fc= 200 kg/cm², reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con # No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm, acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, descimbrado, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. |  |  |  |  | m                | 13.00    | \$ 541.06       | \$ 8,159.18  |
|             |                                                                                               | Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:4 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm., regleado y plomeado de 0.00 a 4.00 m. de altura Incluye: suministro materiales, elaboración del mortero, acarreo interno dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la area de trabajo y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  | m2               | 24.00    | \$ 144.50       | \$ 4,022.88  |
|             | No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000090                                                               | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                  |          | \$              | 77,920.47    |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| No. DE OBRA                                                                                   | NOMBRE DE LA OBRA               | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACIFICO (PP2024 283). |                                 | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA                                                                     | CANTIDAD                                                                              | PRECIO UNITARIO                                                                                                                                                         | IMPORTE                                                                                                                                                                        |
| 1                                                                                             | No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000090 | <p><b>PRESUPUESTO</b></p> <p>Sección general</p> <p>Suministro y colocación de juego infantil modulo verona modelo EOS-PR-01-00 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: suministro, anclaje, nivelado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de juego infantil cohete espacial modelo ETM-PL-02-00 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: suministro, anclaje, nivelado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de mesita de picnic modelo MES-JN-02-00 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: suministro, anclaje, nivelado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de banca onon modelo BAN-PL-02-00 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: suministro, anclaje, nivelado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de bote de basura onon modelo BOT-PL-01-00 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: suministro, anclaje, nivelado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de sistema de cctv consistente en 9 cámaras cctv. Incluye: pantalla lcd 32", disco duro de 2tb, cámaras 2mp 20mts, transceptores 4k, conectores de voltaje, bobina, fuente de poder, grabador de 16ch, chapa y sistema interphone con operación a distancia, mano obra, instalación y todo lo necesario para su correcta operación</p> <p>Suministro y rotulado de 3x5m, con logotipo de la administración varios colores en pintura Top-deportivo, acabado deportivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad. Incluye: trazo, preparación de la superficie, pintura, materiales, mano de obra, herramienta, sellador, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.</p> <p>Placa de identificación de 40.0 x 60.0 cm., detalle según proyecto. Incluye: placa con nombre de la obra y logotipo en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12.0 mm., PTR de 1x1", anclaje, soldadura, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Colocación de malla ciclónica sobre muro. Incluye: postes, anclaje de postes en muro, herrajes, travesaño, mano de obra, herramienta, andamios, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p> <p>Sondeo de 1.0m x 1.0m x 1.5m de profundidad para localización de tubería existente y/o conexiones. Incluye: herramienta, mano de obra, excavación por medios manuales, acarreo de material a lugar asignado por la autoridad correspondiente, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC de 4" grado sanitario. Incluye: exploración, excavación, con nivelado de pendiente, encamillado de arena, conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T</p> | pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>pza<br>m2<br>pza<br>m | 1.00<br>1.00<br>4.00<br>6.00<br>5.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>9.00<br>8.00<br>41.00 | \$ 153,881.89<br>\$ 191,659.81<br>\$ 29,573.20<br>\$ 13,856.44<br>\$ 12,880.24<br>\$ 60,121.68<br>\$ 16,476.64<br>\$ 12,831.53<br>\$ 1,055.35<br>\$ 626.27<br>\$ 404.21 | \$ 178,502.99<br>\$ 222,325.38<br>\$ 137,219.65<br>\$ 96,440.82<br>\$ 74,705.39<br>\$ 69,741.15<br>\$ 19,112.90<br>\$ 14,884.57<br>\$ 11,017.85<br>\$ 5,811.79<br>\$ 19,224.23 |
| SUB-TOTAL \$                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       | 848,986.73                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

WTRA ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA WTRA VERÓNICA ESTELA RODILFO BORLUNDA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUANA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| No. DE OBRA                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------|
| NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| 1                                                                                                                                                                                                                      | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283). | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Suministro e instalación de tubería de PVC de 4" para drenaje pluvial. Incluye: exploración, excavación, con nivelado de pendiente, encamillado de arena, conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T                                                                                                                                                     |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Suministro e Instalación coladera de acero inoxidable. Incluye: trampa de olor, instalación, fijación, conexiones, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Registro de 80 x 60 cm a base de muro de block de concreto 15 x 20 x 40 cm., asentado con mezcla mortero cemento: arena proporción 1:5, con plantilla de concreto f'c= 150kg/cm2. Incluye: excavaciones, retiros, rellenos, marco, contramarco (ángulos de 2 1/2"x3/16" y 2"x3/16") tapa de concreto, aplanados interiores, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Suministro y colocación de reja de acero verde marca Rejalauro o similar en calidad de 2.0 m de altura Incluye: herrajes de sujeción y fijación de acuerdo al fabricante, mano de obra, equipo, herramienta, anclaje a firme existente, cortes y todo lo nece sario para su correcta instalación. P.U.O.T                                                                                                            |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Colocación de puerta de herrería de acceso peatonal de 1.2 x 2.1 m aprox a base de pír de 1 x1 " previamente retirada. Incluye: anclaje, fijación, soldadura, cortes, mano de obra, herramienta, equipo, resguardo en sitio para su colocación al final de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                         |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Instalación eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Suministro e instalación de base de medición 5x100 amp 220v para sobreponer marca Rilez o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | Suministro e instalación de cable de aluminio 2+1 cal. 6, aereo marca viakon o similar incluye conectores 6-6 ponchables, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |                 |         |
| Suministro e instalación de tubo de 1 1/4" PGO marca rymco o similar de 4mts de altura incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación                            |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |                 |         |
| Suministro e instalación de desconector de navajas de 2x60 amps 220v 2F, 3H para sobreponer nema 3R marca square D o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |                 |         |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               | SUB-TOTAL \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  | 119,821.25      |         |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBSECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 100 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA



\_\_\_\_\_



MITRA, ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MITRA, VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORRADA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHUA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAM-OP-039

| CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024 |                                                                                                                                      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA                                        | CANTIDAD                                                                              | PRECIO UNITARIO                                          | IMPORTE                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº DE OBRA                   | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                                                                                       |                                                          |                                                                                                                    |
| 1                            | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO (PP2024 283).<br><br>No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000090 | <p><b>PRESUPUESTO</b></p> <p>Suministro e instalación de registro tipo conducto tipo "T" de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro e instalación de registro tipo conducto tipo "LB" de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre cal. 8 THHW-LS marca Viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 THHW-LS marca Viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro e instalación de cable tipo uso rudo de cobre cal. 3x14 marca Viakon o similar. Incluye: conector uso rudo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p><b>Pasillo</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo wallpack de 250 w marca luceco o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación</p> <p>Suministro e instalación de tubería pared delgada galvanizada de 3/4". Incluye: coples de compresión, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 THHW-LS marca Viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p> <p><b>Limpieza</b></p> <p>Limpieza final de la obra para entrega de la misma. Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficies, limpieza de los diferentes muebles instalados, limpieza de cristales, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombro, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Cología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> <p>Limpieza General durante el proceso de construcción de la obra. Incluye suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficies, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombro, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Cología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p> | pza<br>pza<br>m<br>m<br>m<br>pza<br>m<br>m<br>pza<br>m2 | 9.00<br>3.00<br>45.00<br>200.00<br>10.00<br>4.00<br>30.00<br>300.00<br>1.00<br>200.00 | \$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$<br>\$ | 1,136.19<br>342.22<br>2,652.80<br>8,275.44<br>771.40<br>23,148.08<br>4,821.89<br>14,243.64<br>4,757.54<br>8,131.61 |
| SUBTOTAL \$                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                                                                                       |                                                          | 68,280.81                                                                                                          |
| TOTAL \$                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                                                                                       |                                                          | 3,019,079.01                                                                                                       |

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ATRA. ESTEFANIA ELVIRA SANDOVAL MARISCAL  
SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INVERSIÓN  
EN AUSENCIA DE LA C. DIRECTORA MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORONDA, CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 109 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE  
CHIHUAHA



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
2024  
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2024  
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-T1  
SUBCUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-T1



EXP: 0106/24

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                              | UBICACIÓN LOCALIDAD | MOD. DE EJE. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS |         |                 | METAS DE PROYECTO U. DE M. | AVANCE AL 31/12/24 | PERÍODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|             |                                                                                              |                     |              |                      |                      | SUMA                      | FEDERAL | MUNICIPAL       |                            |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 1           | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDIN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACIFICO (PP2024 283) | CHIHUAHUA           | CONT         | IT                   | \$ 3,019.08          | \$ 3,019,079.01           | \$ -    | \$ 3,019,079.01 | REHABILITACIÓN             | 100%               | MAYO              | JULIO     | \$ 1,006,359.67        |
| TOTAL       |                                                                                              |                     |              |                      | \$                   | \$ 3,019,079.01           | \$ -    | \$ 3,019,079.01 |                            |                    |                   |           |                        |

INC. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

PA  
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



CHIHUAHUA  
GOBIERNO MUNICIPAL



**Chihuahua**  
**Gobierno Municipal**

19 MAR. 2024

12:45

RECIBIDO

TESORERÍA  
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

Chihuahua, Chih. Marzo 15, 2023  
Oficio: DPIG-0184/2023

**MTRA. MARCELA DEL CARMEN PIEDRA ROMERO**  
**OFICIAL MAYOR**  
**PRESENTE.-**

Me es grato saludarle y al mismo tiempo informarle que estaré ausente por motivo de período vacacional, los días 19 al 27 de marzo del presente año; por tal motivo designo como encargada a la **Maestra Estefanía Elvira Sandoval Mariscal**, Subdirectora de Programación y Seguimiento de Inversión; lo anterior de conformidad con el artículo 109 del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua.

Sin más por el momento quedo de usted.

ATENTAMENTE

**MTRA. VERONICA ESTELA RODOLFO BORONDA**  
**DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL**

VERB/SCHD

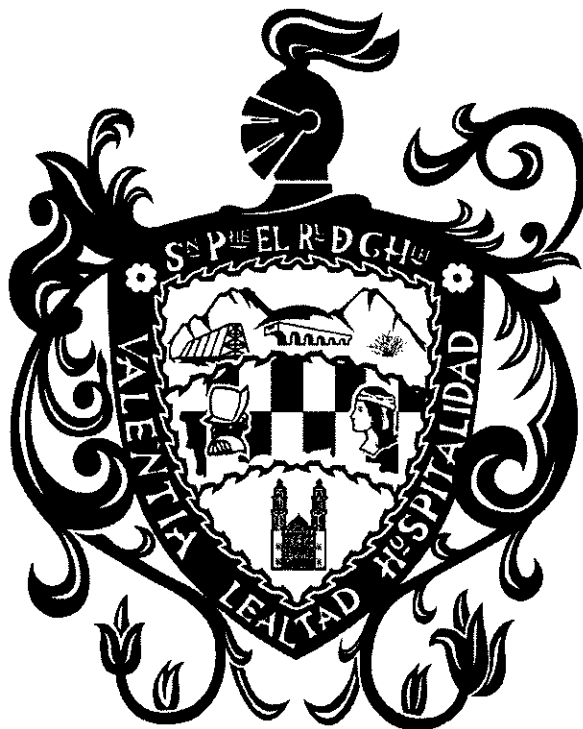
Ccp.- Mtra. Aída Amanda Córdova Chávez, Tesorera Municipal.  
Ccp.- Ing. Rodolfo Armendáriz Ronquillo, Director de Obras Públicas Municipales

**OFICIALIA MAYOR**  
**DIRECCIÓN**

**RECIBIDO**  
19 MAR. 2024  
Rasy Flores

# GACETA MUNICIPAL

Extraordinaria No. 350 III Chihuahua, Chihuahua, 12 de enero de 2024.



## GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024



**LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA**  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN**  
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

**MTRO. CARLOS ALEJANDRO OLIVAS BUHAYA**  
TITULAR DEL ÁREA

GACETA MUNICIPAL  H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Responsable de la publicación: Secretaría del Ayuntamiento del Municipio de Chihuahua

|    |     |                                                                                                                                                                                       |      |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16 | 408 | REMODELACIÓN DEL GIMNASIO DE LA PRIMARIA LUIS URÍAS BALDERRAÍN UBICADO EN PRIV. DE FERNANDO DE BORJA COL. SAN FELIPE IV ETAPA                                                         | 8866 |
| 16 | 283 | REHABILITACIÓN GENERAL DEL JARDÍN DE NIÑOS GUADALUPE VICTORIA, COLONIA PACÍFICO                                                                                                       | 8634 |
| 16 | 483 | MEJORAS EN EL SISTEMA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SECUNDARIA TÉCNICA 2 ETIC 100 UBICADA EN C. ARQUITECTURA Y PIMENTEL COL. MAGISTERIO                                              | 8554 |
| 16 | 120 | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CM DE ESPESOR 6 CALLES HERMANOS BARRAGÁN, JÓVENES VANGUARDIAS, 4 1/2 LIBERACIÓN NACIONAL Y CALLE 5TA                                      | 4930 |
| 16 | 33  | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CM DE ESPESOR DE DOS CALLES 48 Y 54 DE LA COL. UNIDAD PROLETARIA - VILLAS DEL SUR                                                         | 4910 |
| 16 | 63  | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 12 CM DE ESPESOR DE CUATRO CALLES AMATISTA, TEPORACA, PRIV, DE TEPORACA Y 63 1/2 SECTOR 3                                                    | 1645 |
| 16 | 135 | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 Y 12 CM DE ESPESOR Y REHABILITACIÓN CON ASFALTO TRES CALLES PAULA AÚN DE AGUIRRE 15CM, CLAUDINA ROMERO (PAVIMENTO 12 CM Y CLAUDINA ROMERO | 1241 |
| 16 | 126 | CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE URUETA                                                                                                                         | 1704 |
| 16 | 223 | EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA RUBIO                                                                                                                                               | 1540 |