

D1064

exp. 0121/22



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-PCAM-OP-048

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000106

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE  
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 28 DE ABRIL DE 2022

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 DIRECTA PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$4,157,712.66 (CUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 66/100 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 | \$4,157,712.66 |

OBRA

1. REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209).

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. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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



"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                           | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
|             |                                                                                                                             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD         | PRECIO UNITARIO   |
| 1           | REMODELACION DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209)<br><br>No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106 | <b>PRESUPUESTO PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                   |
|             |                                                                                                                             | Retiro de malta ciónica de 2.00 metros de altura. Incluye: mano de obra, herramienta, desmonte y retiro fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                     | m                | 92.00            | 148.10            |
|             |                                                                                                                             | Demolición de piso de concreto hasta 12 cms de espesor. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | m2               | 650.00           | 91.58             |
|             |                                                                                                                             | Retiro de triplay existente en cancha. Incluye: acarreo de material para su posterior retiro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                   | m2               | 158.00           | 72.00             |
|             |                                                                                                                             | Demolición de base de concreto de la estructura metálica de 50 cms x 50 cms x 1.00 mts. Incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | pza              | 12.00            | 226.63            |
|             |                                                                                                                             | Demolición de resbaladero de concreto existente en malas condiciones. Incluye: rampas, escaleras, desmontaje de barandal y arnero, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                             | pza              | 1.00             | 2,167.20          |
|             |                                                                                                                             | Demolición de piso de concreto hasta 12 cms de espesor (rampa para personas con discapacidad en mal estado). Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                   | m2               | 35.08            | 91.58             |
|             |                                                                                                                             | Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye: carga con máquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                 | m3               | 242.89           | 203.57            |
|             |                                                                                                                             | Retiro de lámpara de alumbrado público existente en malas condiciones. Incluye: recuperación, almacenamiento en lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                          | pza              | 1.00             | 391.64            |
|             |                                                                                                                             | Desmontaje, corte y traslado de estructura metálica de tubería de 8", con longitud de 26.50 mts, se contempla maniobra de desmontaje con grúa, corte de estructura con método Oxidorte, con recuperación a donde indique la supervisión para su posterior traslado y reutilización. Incluye: mano de obra, herramientas, maniobras, grúas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | pza              | 6.00             | 10,008.00         |
|             |                                                                                                                             | Reubicación de arboles hasta 2.00 mts de altura. Incluye: desplante, excavaciones, acarreo a nuevo lugar, tierra de jardín, riego hasta entrega de obra, materiales, equipo, herramienta, mano de obra así como todo lo necesario para su correcta reubicación P.U.O.T.                                                                                                                           | pza              | 12.00            | 841.01            |
|             |                                                                                                                             | Reubicación de arboles hasta 3.00 mts de altura. Incluye: desplante, excavaciones, acarreo a nuevo lugar, tierra de jardín, riego hasta entrega de obra, materiales, equipo, herramienta, mano de obra así como todo lo necesario para su correcta reubicación P.U.O.T.                                                                                                                           | pza              | 12.00            | 1,721.16          |
|             |                                                                                                                             | Desplante de arboles hasta 8 mts de altura. Incluye: retiro fuera de obra a donde indique la supervisión, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                      | pza              | 10.00            | 2,340.30          |
|             |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>297,727.25</b> |

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| No. DE OBRA                     | NOMBRE DE LA OBRA                                                                    | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |          |                 |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|
|                                 |                                                                                      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |
| No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106 | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | <b>PRESUPUESTO</b><br>Desmontaje de portería existente en malas condiciones. Incluye: demolición de concreto, retiro, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                        | pza              | 2        | 1,589.66        | 3,711.21  |
|                                 |                                                                                      | Reubicación de poste de alumbrado existente. Incluye: movimiento con grúa, equipo, maniobras, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                         | pza              | 5        | 2,344.15        | 13,596.07 |
|                                 |                                                                                      | Reubicación de juegos infantiles. Incluye: excavaciones, demolición de cepas de concreto, cepas para instalación, repintado con esmalte anticorrosivo y lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                      | pza              | 7        | 2,196.13        | 17,832.58 |
|                                 |                                                                                      | Reubicación de bancas de concreto. Incluye: la demolición de bases, cepas y piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 1.60 mts x 0.60 mt de 10 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta reubicación P.U.O.T.                                                                                                | pza              | 7        | 1,532.48        | 12,443.74 |
|                                 |                                                                                      | Reubicación de gradas metálicas. Incluye: la demolición de bases, cepas y piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 1.60 mts x 0.60 mt de 10 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta reubicación P.U.O.T.                                                                                                  | pza              | 1        | 3,000.00        | 3,480.00  |
|                                 |                                                                                      | <b>REHABILITACIÓN PARQUE</b><br>Rehabilitación de juegos infantiles existentes. Incluye: soldadura, lijado, pintura tipo esmalte anticorrosiva marca Comex o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                         | pza              | 5        | 2,916.06        | 15,913.15 |
|                                 |                                                                                      | Rehabilitación de juegos infantiles existentes. Incluye: soldadura, reposición de cadenas, baleros, engrasado, piezas faltantes, afitezadores, contraventeos, lijado, aplicación de pintura de esmalte anticorrosiva marca Comex o similar en calidad y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.        | pza              | 7        | 10,099.34       | 82,006.64 |
|                                 |                                                                                      | Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca Oseli línea Plata o similar en calidad en postes de alumbrado público. Incluye: mano de obra, herramienta, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.                                                            | pza              | 10       | 677.12          | 7,854.59  |
|                                 |                                                                                      | Rampas para personas con discapacidad de 1.0 mt x 2.0 mts de F'c= 150 kg/cm2, acabado rayado. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                            | pza              | 3        | 1,433.81        | 4,989.66  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y aplicación de pintura en rampas con pintura azul de esmalte para tráfico pesado. Incluye: logotipo de discapacitados, materiales, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                            | m2               | 12       | 220.91          | 3,075.07  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de techumbre metálica a base de polinas de 6" @ 1.10 mts y lamina calibre 24 acanalada, fija a polín con tornillo para broca, con columnas PER de 4" x 4". Incluye: mano de obra, material, maniobras, soldadura, fijación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2               | 28       | 1,049.85        | 34,099.19 |
|                                 |                                                                                      | Rehabilitación de bebederos de concreto. Incluye: tubería de 1/2" de C.P.V.C., llaves de paso, conexiones, lapón de cobre, pintura emalte mate marca Oseli o similar en calidad y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.                                                                    | pza              | 3        | 5,000.00        | 17,400.00 |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de árbol palo verde de hasta una altura de 2.50 metros y 1 1/2" diametro de tallo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, riego hasta entrega de obra, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                         | pza              | 20       | 1,368.38        | 31,746.42 |
|                                 |                                                                                      | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          | 249,148.31      |           |

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

## 2022-PDM-PCAM-OP-048

MTRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA

**DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL**

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| No. DE OBRA                     | NOMBRE DE LA OBRA                                                                    | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |          |                   |            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------|------------|
|                                 |                                                                                      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO   | IMPORTE    |
| No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106 | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLOMIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | <b>PRESUPUESTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |                   |            |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de caminadora flotante gémela modelo FTAECF11 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 1.60 mts de largo x 0.30 mts de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                               | pza              | 1.00     | 21,619.84         | 25,079.01  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de escaladora gémela modelo FTAEE10 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 1.25 mts de largo x 0.60 mt de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                     | pza              | 1.00     | 28,471.90         | 33,027.40  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de ejercitador triple para cintura y espalda modelo FTAETCE11 marca Gravi o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                    | pza              | 1.00     | 45,609.71         | 52,907.26  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de ejercitador de hombro brazo gémelo modelo FTAEEGHB10 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 2.32 mts de largo x 0.64 mts de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                | pza              | 1.00     | 25,419.60         | 29,486.74  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de banco gémelo para abdominales modelo FTAEBGA10 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 2.80 mts de largo x 1.70 mts de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                      | pza              | 1.00     | 19,749.01         | 22,908.85  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de pórtico sencillo marca modelo FTAEP10 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 0.90 mts de largo x 0.50 mts de ancho, acabado en pintura electrostática. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                               | pza              | 1.00     | 18,849.22         | 21,865.10  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de banca metálica modelo Metropolitan marca Gravi o similar en calidad, acabado texturizado de madera, pintura electrostática. Incluye: materiales, acarreo, excavación, cepas de concreto F'c=150 kg/cm2, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.                                                                                                           | pza              | 2.00     | 10,296.28         | 23,887.37  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de bote de basura con tapa giratoria modelo FTPBC11 marca Gravi o similar en calidad, de dimensiones: 0.55 mts de largo x 0.40 mts de ancho y 1.20 mts de alto. Incluye: calados de logotipos de instancias involucradas, materiales, acarreo, excavación, cepas de concreto F'c=150 kg/cm2, pintura electrostática, mano de obra, equipo, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T. | pza              | 4.00     | 3,538.58          | 16,419.01  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y colocación de cama de arena cribada de 10 cms espesor. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, cargas dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | m3               | 45.00    | 432.00            | 22,550.40  |
|                                 |                                                                                      | Suministro y fabricación de pérgola de 9.00 mts x 3.00 mts a base de IPR de 8" x 5 1/4" x 26.7 kg/m, acabado con primer anticorrosivo y pintura esmalte alquídica, según detalle en plano. Incluye: malla sombra, elevación, andamios, maniobras, flejes, cortes, anclajes, soldaduras, protección contra intemperismo y mano de obra e instalación P.U.O.T.                                                                                                      | pza              | 1.00     | 223,416.00        | 259,162.56 |
|                                 |                                                                                      | Elaboración de zapatas aisladas para pérgola, con concreto premezclado F'c = 200 kg/cm2 de 80 cms x 80 cms x 20 cms, armado con 6 varillas No.3 en ambos sentidos y lechos. Incluye: excavación, cimbra, vaciado, vibrado, curado, a cualquier profundidad, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                               | pza              | 8.00     | 1,300.00          | 12,064.00  |
|                                 |                                                                                      | Elaboración de dado de concreto de 35 cms x 35 cms x 100 cms de alto reforzado con 8 varillas del No. 2 @ 15cm, colado con concreto F'c=250kg/cm2 hecho en obra con acabado común. Placa de 1/2" de espesor y 4 anclas de 1/2" diametro x 78 cms de largo. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, anclajes, cimbrado, colado, y todo lo necesario para su ejecución P.U.O.T.                                                              | pza              | 8.00     | 1,400.00          | 12,982.00  |
|                                 |                                                                                      | <b>SUB-TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          | <b>532,349.71</b> |            |

MITRA VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| NOMBRE DE LA OBRA |                                                                                      | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |          |                 |           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|
| No. DE OBRA       | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |
| 1                 | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106                                                      | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |          |                 |           |
|                   |                                                                                      | CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 40 M X 20 M                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |          |                 |           |
|                   |                                                                                      | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |          |                 |           |
|                   |                                                                                      | Limpieza y deshierbe de terreno. Incluye: retiro de material fuera de obra a donde indique la supervisión, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                             | m2               | 750.00   | 10.69           | 9,300.30  |
|                   |                                                                                      | CIMENTACIÓN Y ALBAÑILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |                 |           |
|                   |                                                                                      | Excavación a mano en material tipo "B" hasta 0.70 mts de profundidad, no se pagaran sobre anchos. Incluye: acarreo a un punto en obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                 | m3               | 18.25    | 235.38          | 4,982.99  |
|                   |                                                                                      | Excavación en material tipo "B" por medios mecánicos. Incluye: acarreo a un punto en obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                             | m3               | 36.85    | 847.26          | 36,216.98 |
|                   |                                                                                      | Afline y compactación del área de desplante al 90% de la prueba Proctor por medios mecánicos. Incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                 | m2               | 60.55    | 23.00           | 1,615.47  |
|                   |                                                                                      | Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                               | m2               | 60.55    | 182.15          | 12,753.85 |
|                   |                                                                                      | Zapata corrida de 50 cms de ancho por 20 cms de peralte armada con 4 varillas No. 3 en sentido longitudinal y varillas No.3 @ 30 cms en sentido transversal F'c=200 kg/cm2( en muro lateral ). Incluye: cimbra y descimbra, mano de obra, herramientas, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.  | m                | 68.60    | 782.36          | 62,257.06 |
|                   |                                                                                      | Zapata corrida de F'c=200 kg/cm2 de 70 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 5 varillas No. 3 en sentido longitudinal y varilla No. 3 @ 20 cms en sentido transversal. Incluye: cimbra y descimbra (en muro cabecero ), material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | m                | 39.24    | 999.28          | 45,485.63 |
|                   |                                                                                      | Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                           | m3               | 18.25    | 121.07          | 2,563.05  |
|                   |                                                                                      | Suministro y compactación al 90% de la prueba Proctor de material de relleno tipo calizo. Incluye: mano de obra, material, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                 | m3               | 35.00    | 336.3           | 13,653.78 |
|                   |                                                                                      | Rodapié a base de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno con concreto F'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4 y armado con 1 varilla NO. 3 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                 | m2               | 77.25    | 923.75          | 82,777.24 |
|                   |                                                                                      | Dala de desplante de 20 cms x 22.5 cms de concreto F'c=150 kg/cm2 armado con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente con tulino en aristas exteriores. material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                           | m                | 31.00    | 551.81          | 19,843.09 |
| SUB-TOTAL         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          | 291,489.46      |           |

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

| 2022-PDM-PCAM-OP-048                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |           |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|--------------|
| No. DE OBRA                                                                          |                                 | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |           |            |              |
| REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) |                                 | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                 |           |            |              |
| PRESUPUESTO                                                                          |                                 | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |            |              |
| 1                                                                                    | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106 | Castillo de 20 cms x 22.5 cms de concreto F'c=150 kg/cm2 armado con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 25 cms. Incluye: cimbra aparente con tuño en aristas exteriores , armado, colado, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m        | 71.00           | 563.42    | 40,403.27  |              |
|                                                                                      |                                 | Muro lateral de block de 20 cms de espesor asentado con cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 acabado aparente en ambas caras, con junta requemada. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2       | 69.12           | 558.17    | 44,753.62  |              |
|                                                                                      |                                 | Muro cabezera a base de block de concreto de 20 cms x 20 cms x 40 cms relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4 y acabado aparente en ambas caras con junta requemada. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2       | 82.26           | 839.09    | 80,067.31  |              |
|                                                                                      |                                 | Cadena de cerramiento de concreto F'c=150 kg/cm2 de 20 cms x 22.5 cms, armada con 4 varillas No. 3 y estribos de varilla No. 2 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente, con tuño en aristas exteriores, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m        | 119.10          | 577.40    | 79,771.27  |              |
|                                                                                      |                                 | Columna de concreto F'c=150 con sección de 20 cms x 25 cms, Armada con 4 varillas No. 3 y estribos varilla No.2 @ 20 cms. Incluye: cimbrado aparente , tuño en esquinas, armado y colado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m        | 11.50           | 675.18    | 9,006.90   |              |
|                                                                                      |                                 | Trabe de sección 22.50 cms de ancho por 40 cms de alto, de concreto F'c= 200 kg/cm2, armada en lecho inferior con 3 varillas de No. 4 (1/2"), y en lecho superior 3 varillas No. 3 (3/8") más 2 bastones de varilla No. 4 (1/2") a 1/4 en extremos, estribos de alambón de 1/4" @ 15 cm en extremos a 1/4 y en el centro @ 20 cms. Incluye: acabado aparente, tuño en filos, cortes, desperdicios, materiales, cimbra, colado, vibrado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | m        | 8.80            | 1,045.21  | 10,669.50  |              |
|                                                                                      |                                 | Suministro y compactación al 50% de la prueba Proctor de material de relleno tipo calizo. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3       | 120.00          | 336.30    | 46,812.96  |              |
|                                                                                      |                                 | Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye: corte con disco, afine, cimbra, membrana de curado, y malla electro soldada 6x6-10/10, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2       | 800.00          | 488.12    | 452,975.36 |              |
|                                                                                      |                                 | Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación fuera de la obra a donde indique la supervisión. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3       | 51.00           | 220.91    | 13,069.04  |              |
|                                                                                      |                                 | PORTERIAS Y PUERTAS METALICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |           |            |              |
|                                                                                      |                                 | Suministro y colocación de porteria metálica de sección 0.93 mts de ancho por 4.02 mts de largo y 2.05 mts de alto a base de 5 columnas PER de 2" x 2" blanco de 2.05 mts de alto, 9 PER de 2" x 2" blanco de 0.80 mt de longitud y 4 PER 2" x 2" blanco de 3.90 mts de longitud, malla ciclónica cal 10.5 con solera entrelazada y soldada de 1/8" x 1 1/2" en esquinas, 6 placas de 15 x 15 x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" corrugada. Incluye: mano de obra, soldadura, cortes, desperdicios, materiales, herramientas, fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, flotes, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. ( 224 kg de PER ) y ( 17.50 m2 de malla ciclónica ) | pza      | 2.00            | 16,404.72 | 38,058.95  |              |
|                                                                                      |                                 | Suministro e instalación de placa de 1/4" de espesor por 12 cms x 12 cms, con 3 anclas de varilla de 3/8" para empotrar en piso y castillo, para soldar marco de puerta metálica. Incluye: cortes, desperdicios, materiales, herramienta, nivelación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pza      | 8.00            | 142.74    | 1,324.63   |              |
|                                                                                      |                                 | Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 2.1 mts de altura y 1.0 mts de ancho cal. 10.5, estructurada con tubería de 2 1/2" ced. 30. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva en tubería, pasador , portacandado, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pza      | 2.00            | 2,700.58  | 6,265.35   |              |
|                                                                                      |                                 | MALLA CICLONICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |           |            |              |
|                                                                                      |                                 | Suministro y colocación de malla ciclónica cal. 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm, con 1.50 mts de altura, con postes de arranque metálicos ced. 30 de diámetro nominal de 3" y postes de línea de 2 1/2" diámetro nominal ced. 30, anclados a castillos y dadas, barra superior y barra inferior ced. 30 de diam. 1 1/2" diámetro nominal, con solera entrelazada y soldada de 1/8" x 1" y barra intermedia de 1/2". Incluye: mano de obra, materiales, tapa de postes, soldadura, anclajes, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                        | m        | 200.00          | 764.57    | 177,360.24 |              |
|                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |           | SUB-TOTAL  | 1,006,558.40 |

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| NOMBRE DE LA OBRA |                                                                                      | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          |                 |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------|
| No. DE OBRA       | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 208) | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1                 | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106                                                      | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |                 |            |
|                   |                                                                                      | PASTO SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |          |                 |            |
|                   |                                                                                      | Suministro e instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stemgrass de 50 mm, con 12,000 dtex, tipo de fibra, 100% monofilamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenajes, con un peso de la fibra de 1,250 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2,581 g/m2, en color: EMERALD & OLIVE bicolor instalado en rollos de 4 m de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, y perímetro total de la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por m2 para evitar desprendimientos posteriores., agregados a el pasto .- arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15kg/m2 y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 kg/m2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2               | 797.18   | 498.00          | 460,515.65 |
|                   |                                                                                      | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          |                 |            |
|                   |                                                                                      | Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica marca Osel plata o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie para su correcta aplicación , sellador, materiales, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2               | 340.00   | 72.44           | 28,570.34  |
|                   |                                                                                      | PISO CONCRETO PARA AREA DE EJERCICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |                 |            |
|                   |                                                                                      | Despalme superficial en material tipo "B" hasta 0.2 mts de profundidad a mano. Incluye: acarreo a un punto en obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3               | 178.67   | 235.38          | 48,764.20  |
|                   |                                                                                      | Suministro y compactación al 90% Proctor de material de relleno tipo calizo. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3               | 178.67   | 336.30          | 69,700.60  |
|                   |                                                                                      | Firme de concreto F'c=200 kg/cm2 de 10 cms de espesor, acabado semi pulido. Incluye: mano de obra, herramienta, reforzado con malla 6-6/10-10 , afine ,cimbra ,membrana de curado, mano de obra, juntas constructivas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2               | 230.00   | 446.32          | 119,078.18 |
|                   |                                                                                      | Limpieza general de la obra. Incluye: limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra a donde indique la supervisión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2               | 230.00   | 10.20           | 2,721.36   |
|                   |                                                                                      | Firme de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado estampado textura Meiled Mat (piel de elefante) color endurecedor capucino, reforzada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: mano de obra, juntas constructivas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2               | 34.50    | 535.58          | 21,434.07  |
|                   |                                                                                      | Firme de concreto de F'c= 200 kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado estampado textura Iberic Fan (abanico) color endurecedor sand, reforzada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: mano de obra, juntas constructivas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2               | 34.50    | 535.58          | 21,434.07  |
|                   |                                                                                      | Suministro y aplicación de pintura tipo Top Deportivo acabado deportivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad ( Ver diseño y tono en proyecto). Incluye: trazo, líneas de juego, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2               | 230.00   | 72.44           | 19,326.99  |
|                   |                                                                                      | Suministro y aplicación de sellador tipo Adhetop Marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de Adhetop por 4 de agua Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2               | 230.00   | 146.21          | 39,008.83  |
|                   |                                                                                      | MURETE PARA PLACA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |                 |            |
|                   |                                                                                      | Murete porta placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: excavaciones, rellenos, cimentación, zapata corrida de 60 x 20 cms. armada con 3 vars. # 3 en sentido longitudinal y vars. # 3 @ 20 cms. en sentido transversal concreto F'c= 200 kg/cm2, muro a base de block relleno de 20x20x40 cms., reforzado con 2 varillas # 3 verticales, cadena de cerramiento de concreto F'c=200kg/cm2 de 20 x 20 cms. armada con 4 vars # 3 y estribos # 2 a cada 20 cms. Incluye: cimbra aparente, aplanado con mortero cemento -arena porporción 1:5 a plomo y regleado acabado fino, pintura vinil acrílica marca OSEL, plata o similar, placa con nombre de la obra y logotipo de 40 x 60 cms. en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                          | pza              | 1.00     | 15,458.36       | 17,931.70  |
| SUB-TOTAL         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |          | 848,505.98      |            |

MTFA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| NOMBRE<br>DE LA OBRA |                                                                                      | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |                 |            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------|
| No. DE OBRA          | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1                    | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106                                                      | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |          |                 |            |
|                      |                                                                                      | INSTALACIÓN ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |                 |            |
|                      |                                                                                      | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |                 |            |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de gabinete de control para 2 circuitos. Incluye gabinete marca Himmel de 400X400X200 ip66, interruptor principal de 2x70amp, 2 interruptores derivados de 2x30 amp, 2 contactor de 32 amps, base para fotocelda, fotocelda marca Tork, 20 mt cableado de cobre tñhw-ls cal. 6, soportaria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pza              | 1.00     | 9,615.46        | 11,153.93  |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de gabinete de medición metalico lamina cal. 18, candado de seguridad, minilla. Incluye: soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | pza              | 1.00     | 6,243.80        | 7,242.81   |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de tubería tipo licuante de 2" de diametro. Incluye: conector recto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | m                | 20.00    | 104.38          | 2,421.62   |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de cable XHHW-2 cal. 4 marca Viakon o similar en calidad. Incluye: mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                           | m                | 50.00    | 46.79           | 2,713.82   |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de apartarrayos en baja tension 240 V. Incluye: soporteria, conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | Pza              | 1.00     | 1,755.14        | 2,035.96   |
|                      |                                                                                      | ILUMINACION CANCHA DEPORTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |                 |            |
|                      |                                                                                      | Excavacion por medios manuales para alojar S1A de 40 cms x 60 cms. Incluye: tubería P.A.D. 1 1/4" rd 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavacion, retiro de escombros, con cinta de señalizacion de precaucion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                             | m                | 100.00   | 284.27          | 32,975.32  |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de cable xlp-drs cal. 4 de aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aereo. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                              | m                | 100.00   | 129.45          | 15,016.20  |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de cable monopolar cal. 6 de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                            | m                | 120.00   | 48.16           | 6,703.87   |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de luminaria tipo reflector modelo TFX2 LED 40K MVOLT YK DDBXD marca Lithonia o similar en calidad. Incluye: conexiones, fijacion, soportaria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                              | pza              | 4.00     | 12,435.00       | 57,668.40  |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de cruceta o soporte galvanizada de 1.0 mt de largo para alojar reflector definicion de ubicación en campo. Incluye: soporteria, soldadura, tornilleria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                    | pza              | 2.00     | 1,045.79        | 2,426.23   |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de poste metalico de 11.00 mts de altura. Incluye: nivelacion, sujecion con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                                                     | Pza              | 2.00     | 6,799.45        | 15,774.72  |
|                      |                                                                                      | Suministro e instalación de base piramidal de 0.40 mt x 1.80 mts de concreto prefabricado. Incluye: apertura de cepa, nivelacion, retiro de escombros, relleno con producto de excavacion, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                           | pza              | 2.00     | 3,500.00        | 8,120.00   |
|                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          | SUB-TOTAL       | 164,282.88 |

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

# INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2022-PDM-PCAM-OP-048

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                    | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |                 |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------|
|             | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
| 1           | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106                                                      | <b>PRESUPUESTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |          |                 |            |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                     | Pza              | 12.00    | 343.06          | 4,775.40   |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                         | m                | 20.00    | 48.16           | 1,117.31   |
|             |                                                                                      | <b>LUMINARIAS EN ANDADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |                 |            |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de luminaria marca American Electric Lighting modelo 247L P55 AS 40K R2 AY SH. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                    | Pza              | 10.00    | 12,740.00       | 147,784.00 |
|             |                                                                                      | Excavación por medios manuales para aljazar S1A de 40 cms x 80 cms. Incluye: tubería P.A.D. 1 1/4" rd 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.   | m                | 100.00   | 284.27          | 32,975.32  |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de poste metálico de 5.5 mts de altura punta poste. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                  | Pza              | 1.00     | 3,146.95        | 3,650.46   |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de base piramidal de 0.40 mt x 1.50 mts prefabricada incluye apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación                                                         | pza              | 1.00     | 3,500.00        | 4,060.00   |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de tubería P.G.G. de 2" de diámetro. Incluye: coples, contra, monitor, soportera y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                   | m                | 3.00     | 324.92          | 1,130.72   |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de cable monopolar cal. 6 de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                   | m                | 50.00    | 48.16           | 2,793.28   |
|             |                                                                                      | Suministro e instalación de conector bimetalico tipo UB214. Incluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                                    | Pza              | 40.00    | 68.13           | 3,161.23   |
|             |                                                                                      | <b>DESMANTELAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |          |                 |            |
|             |                                                                                      | Retiro de luminaria tipo selene existente. Incluye: mano de obra, herramienta menor, acarreo a bodega de municipio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                                                                          | pza              | 10.00    | 391.64          | 4,543.02   |
|             |                                                                                      | Demolicion de base de concreto existente por medio manuales. Incluye: retiro de escombros, relleno, compactación, mano de obra, herramienta menor, demoleador eléctrico y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                                                                                     | pza              | 1.00     | 390.16          | 440.99     |
|             |                                                                                      | Reubicación de poste de alumbrado existente tipo punta poste de 6.00 mts de altura. Incluye: maniobra con grua de brazo articulado, desmontaje de luminarias, desmontaje de cable, mano de obra, herramienta menor, camion con canastilla y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.                   | pza              | 1.00     | 1,800.00        | 2,088.00   |
|             |                                                                                      | Reubicación de poste de alumbrado existente de 11.00 mts con reflectores de 1000w aditivos metálicos. Incluye: maniobra con grua de brazo articulado, desmontaje de luminarias, desmontaje de cable, mano de obra, herramienta menor, camion con canastilla y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pza              | 1.00     | 2,400.00        | 2,784.00   |
| SUB-TOTAL   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          | 211,303.73      |            |

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

| NOMBRE DE LA OBRA |                                                                                      | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                                                    |                                                                                |                                                                                              | 2022-PDM-PCAM-OP-048 |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| No. DE OBRA       | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA                               | CANTIDAD                                                           | PRECIO UNITARIO                                                                | IMPORTE                                                                                      |                      |  |
| 1                 | No. DE EXPEDIENTE: 2022OP000106                                                      | <p><b>PRESUPUESTO</b></p> <p><b>SISTEMA DE RIEGO</b></p> <p>Suministro y colocación de tanque elevado de 2500 lts de almacenamiento con estructura metálica de PTR 4" x 4" verde, lamina cal 20 en sus costados de 1.75 mts x 1.75 mts x 5.00 mts de altura con pintura esmalte anticorrosivo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de poliducto de presión de 3/4" de diametro. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de poliducto de presión de 1/2" de diametro. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de esfera para poliducto de presión de 1/2" de diametro. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de esfera para poliducto de presión de 3/4" de diametro. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de tubing de 1/4" marca Rain Bird o similar en calidad. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de gotero autocompensado marca Rain Bird o similar en calidad. Incluye: excavaciones, conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación G200-A-AL conexión rapida para leva de aluminio 2" NPT hembra a macho ranurado tipo A o similar. Incluye: conexiones, material, mano de obra, herramienta y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> | pza<br>m<br>m<br>pza<br>pza<br>m<br>pza<br>pza | 1.00<br>400.00<br>300.00<br>5.00<br>3.00<br>48.00<br>40.00<br>2.00 | 138,416.64<br>13.81<br>14.83<br>380.51<br>346.56<br>107.88<br>113.35<br>206.73 | 150,563.30<br>6,407.84<br>5,160.84<br>2,206.96<br>1,206.03<br>6,006.76<br>5,259.44<br>479.61 |                      |  |
| SUB-TOTAL         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                                                    |                                                                                | 187,290.78                                                                                   |                      |  |
| TOTAL             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                                                    |                                                                                | 4,157,712.66                                                                                 |                      |  |

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



# RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
2022  
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
FECHA: 22 DE ABRIL DEL 2022  
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11  
SUBCUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11  
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



EXP: 0121/22

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                      | UBICACIÓN LOCALIDAD | MOD. DE EJEC. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS |                 |               | METAS DE PROYECTO U. DE M. | AVANCE AL 31/12/22 | PERIODO EJECUCIÓN |            | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------|
|             |                                                                                      |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL       | BENEFICIARIOS |                            |                    | INC. (MES)        | FIN (MES)  |                        |
| 1           | REMODELACIÓN DE CANCHA Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE EN COLONIA VIDA DIGNA (FOLIO PP 209) | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | \$ 4,157.71          | \$ 4,157,712.66           | \$ 4,157,712.66 | \$ -          | M2                         | 100%               | MAYO              | SEPTIEMBRE | \$ 1,039,428.17        |
| TOTAL       |                                                                                      |                     |               |                      | \$                   | \$ 4,157,712.66           | \$ 4,157,712.66 | \$ -          |                            |                    |                   |            |                        |

ING. RODOLFO ARMANDARIZ RONQUILLO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL