



DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA  
027/2018

**DICTAMEN QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA RELATIVO A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA Y AMPLIACIÓN DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS.**

El Comité Técnico Resolutivo de Obra Pública de Municipio de Chihuahua, instalado para la Presente Administración 2018-2021, en sesión celebrada el día 18 de Septiembre de 2018, con fundamento en los artículos: 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 34 fracción III y 79 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, somete a consideración la solicitud de autorización de la procedencia de no celebrar licitación pública, mediante el procedimiento de adjudicación directa, por conducto del Ing. Carlos Humberto Cabello Gil, Director de Obras Públicas, por lo que se emite el presente Dictamen de la obra antes referida con base en los siguientes:

**ANTECEDENTES**

Para la realización de la obra en mención, cuenta con los recursos financieros suficientes, autorizados bajo el PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2018, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, mediante el oficio de autorización No. 2018-PDM-PEPD-OP-057 de fecha 29 de octubre del 2018, emitido por la Dirección de Planeación y Evaluación, con un importe de \$514,146.64 (Quinientos catorce mil ciento cuarenta y seis pesos 64/100 m.n.) para ésta obra.

**EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA**

La presente excepción al procedimiento de licitación pública se fundamenta en el artículo 79 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, en virtud de que determina que: "Los municipios, sus organismos públicos descentralizados, las empresas de participación municipal mayoritarias y los fideicomisos en los que los municipios tengan el carácter de fideicomitentes según correspondan, de conformidad con lo dispuesto por las leyes de la materia bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos de obra pública y servicios relacionados con la misma, a través de adjudicación directa, como es este caso y/o un procedimiento de licitación restringida mediante invitación a cuando menos tres contratistas, cuando el importe de las operaciones no exceda de los montos establecidos en este artículo, siempre y cuando las propuestas se consideren técnicamente válidas y las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en este supuesto a la licitación pública".

La contratación que nos ocupa está dentro de este precepto, ya que el importe autorizado para ejercer en la obra a ejecutarse, no excede de 55 veces la unidad de medida de actualización elevado al año.



DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA  
**027/2018**

La contratación que nos ocupa está dentro de este precepto, ya que el importe autorizado para ejercer en la obra a ejecutarse, no excede de 55 veces la unidad de medida de actualización elevado al año.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 48 fracción II de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Estado de Chihuahua, se determina el siguiente:

**D I C T A M E N**

I. Es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Obras Públicas para tal efecto se autoriza a la misma para que a través de su titular, en la contratación de los trabajos que anteceden, inicie el procedimiento de excepción a la licitación pública, relativo a la Adjudicación directa, seleccionando a la persona que cuente con la capacidad de respuesta inmediata, así como con recursos técnicos y financieros que resulten indispensables de acuerdo con las características y complejidad de los mismos, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas.

II. Este Dictamen se emite sin perjuicio de las acciones que deberán observarse previamente y durante el desarrollo de los procedimientos de contratación o en el cumplimiento de los contratos, así como a las demás disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables en la materia.

Dado a las 13:30 hrs en la Ciudad de Chihuahua a los seis días del mes de noviembre del año 2018.

**COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA.**

*P.A. Fabiz*  
**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PRESIDENTE**

*P.A.*  
**ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA**  
**SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA**  
**SECRETARIO EJECUTIVO**



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

DIRECCIÓN DE  
**OBRAS  
PUBLICAS**

DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA  
027/2018

*P.A.*  
**ING. GABRIEL VALDEZ JUÁREZ**  
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
VOCAL

*f.a.*  
**LIC. CÉSAR AMIN ANCHONDO ÁLVAREZ**  
SÍNDICO MUNICIPAL  
ASESOR

**C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN**  
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN  
ASESOR

**LIC. ANTONIO GARCÍA HERNÁNDEZ**  
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
ASESOR

*P.A.*  
**MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA**  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN  
ASESOR

*P.R.*  
**LIC. ERICK ALBERTO PARADA DÍAZ**  
SUBDIRECTOR JURÍDICO MUNICIPAL  
ASESOR

*H*  
**ING. LUIS TERRAZAS FRAGA**  
REGIDOR DE LA COMISIÓN DE VIALIDAD Y TRANSPORTE  
ASESOR

Arq. Aguilar



**CHIHUAHUA**  
**Juntos, una mejor ciudad**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION  
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-PEPD-OP-057

NO. EXPEDIENTE: 2018OP000098

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE  
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 29 DE OCTUBRE DE 2018

D. 27

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

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$514,146.64 (QUINIENTOS CATORCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

| CUENTA MUNICIPAL                                                      | CONCEPTO                                                        | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 01-12354010001-999999-04-07001-<br>131-000-02K0813-61401-2-4-PEPD-000 | DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION<br>DE OBRAS DE URBANIZACION | \$514,146.64 |

**OBRA**

1. CONSTRUCCION DE BANQUETA Y AMPLIACION DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

**ATENTAMENTE**

**MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA**  
**DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION**



C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR  
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL  
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION  
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-057

| CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                    |                 |            | 2018-PDM-PEPD-OP-057 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------|----------------------|
| No. DE OBRA                  | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |                      |
| 1                            | CONSTRUCCION DE BANQUETA Y AMPLIACION DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS.<br><br>No. EXPEDIENTES: 2018OP000098 | PRESUPUESTO PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |            |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Desmantelamiento de anuncios de diferentes dimensiones a base de estructura metálica y retiro a donde lo indique la Supervision DOPM, incluye materiales, mano de obra, maquinaria equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                           | pza              | 1.00               | 1,687.00        | 1,686.92   |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad(incluye el relleno ompactado). por unidad de obra terminada                                                                                                                                                                                      | m3               | 7.00               | 540.00          | 4,384.80   |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Demolición de concreto existente en taludes y cabezotes, incluye; equipo necesario para realizar los trabajos, herramienta, mano de obra acarreos al lugar designado por la supervisión, y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                            | m3               | 20                 | 599.20          | 13,901.44  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Limpieza y desentraíca a mano de terreno con maleza de 1.00 mts de altura, incluye: herramienta y acarreos.                                                                                                                                                                                                                                                         | m2               | 200.00             | 38.00           | 8,816.00   |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | OBRAS DE DRENAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                    |                 | 0.00       |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Trazo y nivelación en terreno, con equipo topográfico y por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2               | 350.00             | 9.50            | 3,857.00   |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Excavación para estructuras, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad.                                                                                                                                                                                                                                                    | m3               | 110.00             | 128.53          | 16,400.43  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de plantilla para aleros: para noventa por ciento (90%), en un espesor de 20 cm, incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.                                            | m2               | 60.00              | 64.20           | 4,468.32   |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Suministro y colocación de concreto hidráulico de f'c= 200 Kg/cm2 en zapatas. Incluye el suministro de concreto premezclado bombeado y su colado, cimbrado, descimbrado, vibrado y curado, fletes, acarreos, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                       | m3               | 20.00              | 2,750.00        | 63,800.00  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Mampostería de 3ª con piedra de corte y asentada con mortero cemento-arena proporción 1:3, para desplante de aleros. Incluye: materiales, drenes de 3" PVC mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                         | m3               | 22.00              | 2,550.00        | 65,076.00  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Suministro y colocación de piedra matacan de 4" y de 8" de diámetro. Incluye: suministro de la piedra en el lugar, acarreos, colocación donde se indique en los planos del proyecto, mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                    | m3               | 150.00             | 180.00          | 31,320.00  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Suministro y colocación de malla electro soldada 6-6/10-10, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                               | m2               | 200.00             | 46.30           | 10,741.60  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        | Construcción de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 Kg/cm2 en obras de drenaje. Incluye: el afine, el suministro de concreto premezclado y su colado, bombeado, cimbrado, descimbrado, vibrado y curado, fletes, acarreos, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | m3               | 20.00              | 2,350.00        | 54,520.00  |                      |
|                              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                    | SUB-TOTAL       | 279,242.51 |                      |

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

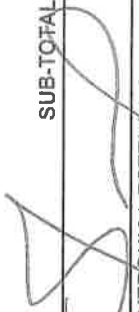
INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-057

| CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018 |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |            |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------|--|
| NOMBRE DE LA OBRA            |                                                                                                                   | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |  |
| 1                            | CONSTRUCCION DE BANQUETA Y AMPLIACION DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS. | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |                 |            |  |
|                              |                                                                                                                   | Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.                                                | kg               | 667.00             | 21.47           | 16,611.77  |  |
|                              |                                                                                                                   | Habilitado y colocación de acero de refuerzo utilizado para los diferentes elementos estructurales . Incluye: mano de obra, alambre recocido, ganchos, traslapes, silletas, desperdicios, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura. P.U.O.T.                                                                                                                 | kg               | 667.00             | 8.78            | 6,793.26   |  |
|                              |                                                                                                                   | Suministro y colocación de concreto fc= 250 kg/cm2 utilizado en losas y cabezotes, incluye: concreto premezclado, bombeado, cimbra aparente, descimbra, vibrado y curado del concreto, fletes, acarreo, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                   | m3               | 10.00              | 3,250.00        | 37,700.00  |  |
|                              |                                                                                                                   | Suministro y colocacion tubería de 4" de diámetro de PVC, utilizada en drenes para losa. Incluye: materiales, mano de obra, sujeción, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.                                                                                                                                                                             | m                | 5                  | 125.00          | 725.00     |  |
|                              |                                                                                                                   | Rellenos de excavaciones para estructuras formado con material del banco que elija el contratista grava-arena en capas de 20 cms. de espesor, con tma 2 1/2", para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: material humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización.                                                                  | m3               | 70.00              | 280.00          | 22,736.00  |  |
|                              |                                                                                                                   | BANQUETAS Y GUARNICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                 | 0.00       |  |
|                              |                                                                                                                   | Corte de Carpeta asfáltica existente con cortadora, incluye acarreo del material producto del corte al banco de desperdicios autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología que elija el contratista.                                                                                                                                                                                         | ml               | 30.00              | 41.80           | 1,454.64   |  |
|                              |                                                                                                                   | Relleno para banquetas con material de banco cribado que elija el contratista, para un grado de compactación del 90%, incluye la preparación previa de la superficie, humectación, acarreo y todas la maniobras necesarias para su ejecución y preparación para recibir concreto.                                                                                                                          | m3               | 50.00              | 280.00          | 16,240.00  |  |
|                              |                                                                                                                   | Guarnición de concreto hidráulico premezclado, coladas en el lugar de fc=200 kg/cm2, de 962 cm2 de sección, según proyecto. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, descargas, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml               | 25.00              | 295.00          | 8,555.00   |  |
|                              |                                                                                                                   | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                    |                 | 110,815.67 |  |
|                              |                                                                                                                   | No. EXPEDIENTES: 2018OP000098                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                    |                 |            |  |

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

| 2018-PDM-PEPD-OP-057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|
| NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                 |           |           |
| No. DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONCEPTOS                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSTRUCCION DE BANQUETA Y AMPLIACION DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS. | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en BANQUETAS de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: protección de paramentos, corte de módulos de 1.50 m con cortadora de disco, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                  |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.00               | \$              | 2,015.29  | 18,701.89 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Suministro y colocación de concreto hidráulico bombeado de f'c= 200 kg/cm2, con un espesor promedio de 10 cm para revestimiento de talud y lavaderos, por unidad de obra terminada, según proyecto. Incluye: malla electrosoldada 6,6-10,10 para refuerzo de concreto lanzado, anclas de varilla corrugada de 1/2" de diámetro en cuadrícula de 1.0 m de separación entre cada una de ellas tras boleada, con profundidad de anclaje entre 10 y 30 cm, concreto tipo humedo con tamaño maximo de 3/8" con fibras de polipropileno multifilamento, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.00              |                 | 2,750.00  | 47,850.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | RECUBRIMIENTO CON PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12.5               |                 | 80.00     | 1,160.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, raya de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                 |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.00              |                 | 20.78     | 602.62    |
| SEÑALAMIENTO Y PARAPETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |
| Suministro e instalacion de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 31 x 122 cm. (indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |
| pza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.00                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,794.00           | 4,162.08        |           |           |
| Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra. |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |
| kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 175.00                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21.47              | 4,358.41        |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | SUB-TOTAL       | 76,835.00 |           |
| <div></div> <div>MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA<br/>DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION</div>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |           |           |

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

| 2018-PDM-PEPD-OP-057                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |                    |                 |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-----------------|------------|--|
| No. DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018 |                    |                 |            |  |
| NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | CONCEPTOS                    |                    |                 |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |  |
| PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |                    |                 |            |  |
| Habilitado y colocación de acero de refuerzo utilizado para los diferentes elementos estructurales . Incluye: mano de obra, alambre recocido, ganchos, traslapos, silletas, desperdicios, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura. P.U.O.T. |  | kg                           | 175.00             | \$ 8.78         | 1,782.34   |  |
| CONSTRUCCION DE BANQUETA Y AMPLIACION DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO MALVINAS.                                                                                                                                                                          |  | m3                           | 6.00               | 2,866.54        | 19,951.12  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | ml                           | 8.00               | 2,750.00        | 25,520.00  |  |
| No. EXPEDIENTES: 2018OP000098                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                              |                    | SUB-TOTAL       | 47,253.46  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |                    | TOTAL           | 514,146.64 |  |

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 15 DE OCTUBRE DEL 2018

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0287/18



| 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 CANTIDAD M. | AVANCE AL 31/12/18 | PERIODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|             |                                                                                                                       |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL  | BENEFICIARIOS |                                     |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 1           | CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA Y AMPLIACIÓN DE OBRA DE DRENAJE, EN LATERAL DE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y ARROYO LAS MALVINAS. | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | 514.15               | 514,146.64                | 514,146.64 | 514,146.64    | OBRA                                | 100%               | OCTUBRE           | DICIEMBRE | \$                     |
| TOTAL       |                                                                                                                       |                     |               |                      | \$                   | 514,146.64                | \$         | 514,146.64    | \$                                  | -                  | \$                | -         | \$                     |
| 257,073.32  |                                                                                                                       |                     |               |                      |                      |                           |            |               |                                     |                    |                   |           |                        |

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA  
 DESIGNADO COMO ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C.  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, CON FUNDAMENTO EN  
 EL ART. 51 Y 109 SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO  
 INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA  
 DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN