



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 09 DE ENERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



cont 11/0/2017

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0030/18

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	SEGUNDA ASIGNACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 0+000 - 0+712.	CHIHUAHUA	CONT	IT	5,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	1	OBRA	100%	ENERO	JUNIO	1,000,000.00
TOTAL					\$ 5,000,000.00	\$ 5,000,000.00	\$ 5,000,000.00	\$ -					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
27 ENE 2018
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0030/18
FECHA: 09/01/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SEGUNDA ASIGNACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 0+000 - 0+712.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 5,000,000.00

INVERSIÓN:

SUMA: 5,000,000.00

MUNICIPAL: 5,000,000.00

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.1.3
Implementar adecuaciones y soluciones viales en
intercepciones de alto flujo vehicular

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 12,493

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

120000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

(SEGUNDA ASIGNACIÓN) CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. 0+000 - 0+712, INCLUYE; OBRAS DE TERRACERIAS, OBRAS HIDRÁULICAS, PAVIMENTACIÓN, BANQUETAS, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL. (SEGUNDA ASIGNACIÓN)

Cuenta 11

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA 0428/17



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



SEGUNDA ASIGNACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR.
PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN.
0+000 - 0+712.

DESCRIPCIÓN SEGUNDA ASIGNACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 0+000 - 0+712.

CARACTERISTICAS (SEGUNDA ASIGNACIÓN) CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. 0+000 - 0+712, INCLUYE; OBRAS DE TERRACERIAS, OBRAS HIDRÁULICAS, PAVIMENTACIÓN, BANQUETAS, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL.

LATITUD: 28° 44' 12.30" N
LONGITUD: 106° 9' 18.71" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 5 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$5,000,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 120000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$5,000,000.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: SEGUNDA ASIGNACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 0+000 - 0+712.



Calendario de Ejecución de la Obra								
Concepto	MESES					Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5		Parcial	Acumulado
SEGUNDA ASIGNACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN.	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$5,000,000.00	1.0000	1.0000
% de Avance	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	\$5,000,000.00	1.0000	
Acumulado	20.00%	40.00%	60.00%	80.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
Acumulado	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00	\$3,000,000.00	\$4,000,000.00
				\$5,000,000.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMÉRICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712. SEGUNDA ASIGNACION**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
PRELIMINARES					
1	Desmantelamiento de anuncios de diferentes dimensiones a base de estructura metalica y retiro a donde lo indique la Supevision DOPM, incluye materiales. mano de obra, maquinaria equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	5.00	\$ 1,503.01 \$	7,515.05
2	Demolicion de concreto hidraulico existente por medios manuales y mecanicos, incluye acarreo del material producto de la demolicion al banco de desperdicios autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecologia, que elija el contratista.	m3	20.00	\$ 350.13 \$	7,002.60
3	Demolicion de carpeta asfaltica existente por medios manuales y mecanicos, incluye acarreo del material producto de la demolicion al banco de desperdicios autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecologia, que elija el contratista.	m3	15.00	\$ 297.13 \$	4,456.95
TERRACERIAS					
4	Despalme en zona de corte o terraplenes. desperdiciando el material, en un espesor de 20 cm. por unidad de obra terminada.	m3	600.00	\$ 80.91 \$	48,546.00
5	Excavaciones, por unidad de obra terminada: en cortes y adicionales abajo de la subrasante cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad: incluye el corte, extraccion, remoción y carga del material excavado, acarreo, descarga y la estabilización de taludes en caso de ser necesario.	m3	1,500.00	\$ 52.14 \$	78,210.00
6	Compactación, por unidad de obra terminada: del terreno m3 1,959.00 \$ natural en el área de desplante de los terraplenes: 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.	m3	200.00	\$ 35.01 \$	7,002.00
7	Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material humectado calidad subrasante del banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes para noventa y cinco por ciento (95 %). incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	200.00	\$ 95.21 \$	19,042.00
OBRAS HIDRAULICAS					
8	Excavación para estructuras, por unidad de obra terminada, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad.	m3	700.00	\$ 37.78 \$	26,446.00
9	Suministro y colocación de relleno con material producto de la excavación para protección de las obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	600.00	\$ 37.68 \$	22,608.00
10	Construcción de zampeado de concreto hidráulico de fe= 150 Kg/cm2 en obras de drenaje y cunetas. Incluye: el afine del talud existente, el suministro de concreto premezclado y su colado, cimbrado, descimbrado, vibrado y curado, fletes, acarreo, traspaños, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P U O.T	m3	10.00	\$ 1,731.55 \$	17,315.50

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMÉRICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712. SEGUNDA ASIGNACION**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.		Importe
11	Suministro y colocación de concreto hidráulico de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ en aleros, muros y zapatas. Incluye el suministro de concreto premezclado 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	7.00	\$	2,525.74	\$ 17,680.18
12	Suministro y colocación de concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ utilizado m3 en losas y cabezales, incluye: concreto premezclado, cimbra aparente, descimbra, vibrado y curado del concreto, fletes, acarreos, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución: P.U.O.T.	m3	7.00	\$	2,896.54	\$ 20,275.78
13	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ por unidad de obra terminada.	kg	1,000.00	\$	17.02	\$ 17,020.00
15	Suministro e instalación de tubo de acero galvanizado, tipo mandible atornillable de 0.90 m, de diámetro con una corrugación de 2 2/3" x 1/2", calibre 14.	m	45.00	\$	2,822.19	\$ 126,998.55
PAVIMENTO						
16	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica estabilizada con cemento, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total con TMA de 1 1/2" Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	380.00	\$	213.59	\$ 81,164.20
17	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 l/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,860.00	\$	8.50	\$ 15,810.00
18	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 l/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,600.00	\$	7.50	\$ 57,000.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS						
20	Construcción de guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, de 750 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente. Considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y corte para desplantarla así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, sellado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	450.00	\$	140.50	\$ 63,225.00
21	Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, 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.	m2	2,600.00	\$	158.92	\$ 413,192.00

calidad: **·CHIHUAHUA**
 Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
 O b r a : **CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712. SEGUNDA ASIGNACION**

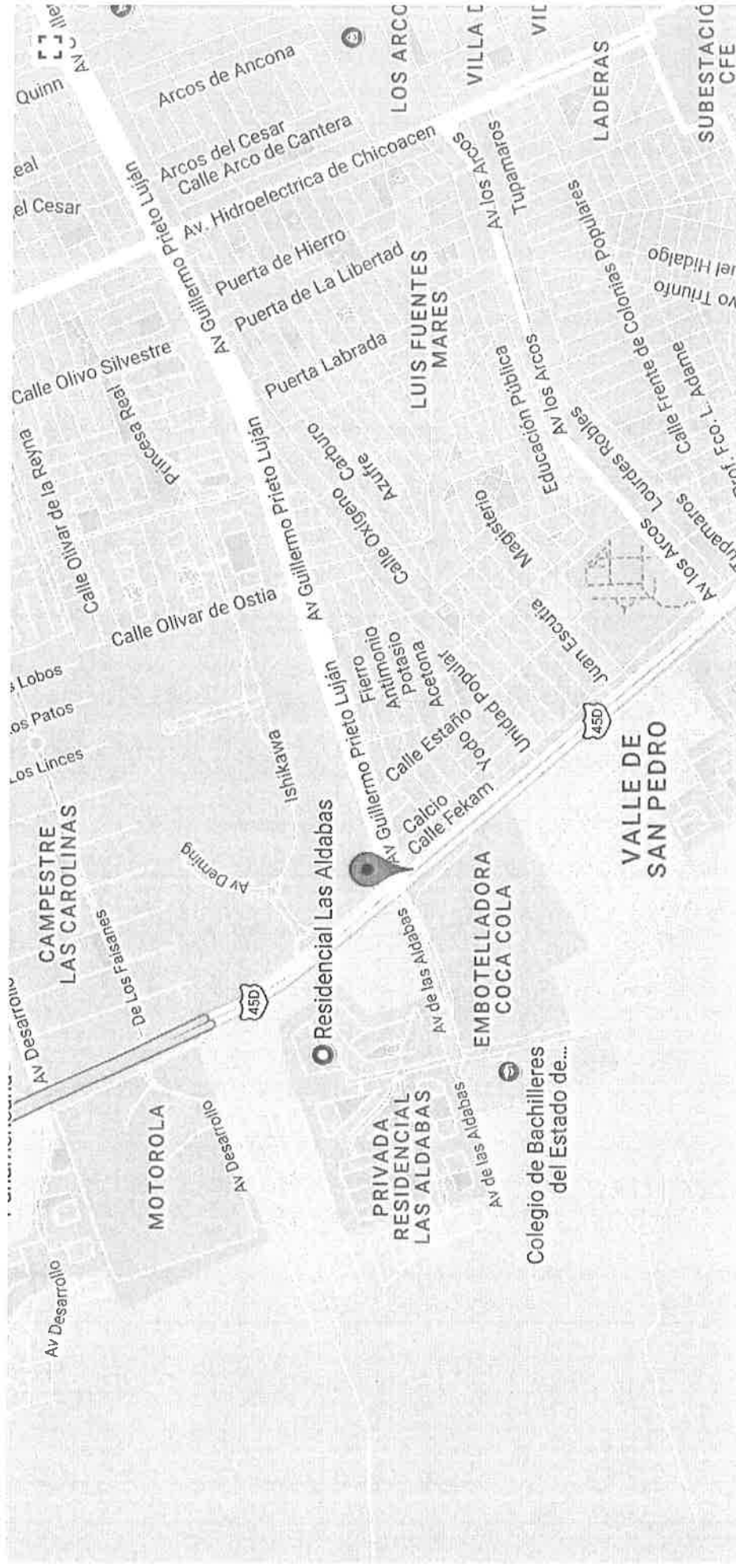
Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.		Importe
22	Corte de Carpeta asfáltica existente con cortadora, incluye acarreo del material producto del corte al banco de desperdicios autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, que elija el contratista.	ml	300.00	\$	29.45 \$	8,835.00
SEÑALAMIENTO						
23	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	4.00	\$	1,811.73 \$	7,246.92
24	Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	4.00	\$	1,711.87 \$	6,847.48
25	Suministro e instalación de señales de recomendación (SIR), por unidad de obra terminada, SIR de 56 x 239 cm (Informativa de recomendación). Incluye materiales, poste, la instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$	3,098.96 \$	12,395.84
26	Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, SID-13 Bandera con Tablero Acabado reflejante alta intensidad y letras grado diamante de 183 x 366 cm. Incluye: señal OD-5 de 30 x 12 cm, Base de concreto de 0.70x0.70x1.50 mts fc=250kg/cm2 con juego de anclas 8 puntas de 1" el zapata aislada, poste y estructura galvanizada, maniobras para montaje con grua, instalación y armado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$	84,989.09 \$	84,989.09
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS						
29	Suministro y colocación de boyas metálicas (OD-13), por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	200.00	\$	105.25 \$	21,050.00
30	Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color blanco, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	100.00	\$	45.10 \$	4,510.00
31	Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	100.00	\$	45.10 \$	4,510.00
32	Suministro y Colocación de defensa Metálica de tres crestas de acero galvanizado Cal. 12 (Tramos de 4.00mts), Incluye: Poste Viga IPR de 6"x4" de 1.75 mts de longitud colocados @ 4.00 mts, mensula reflejante en lamina galv cal 16 color amarillo alta intensidad, terminal para defensa metalica de tres crestas y tornilleria hexagonal, materiales, concreto hidraulico, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	m	110.00	\$	2,234.91 \$	245,840.10
RECUBRIMIENTO CON PINTURA						
33	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 retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	450.00	\$	75.18 \$	33,831.00

Localidad: Chihuahua

Municipio: Chihuahua

Obra: Construcción de carril lateral en Carr. Panamericana de norte a sur, a partir de la Av. Guillermo prieto lujan. 0+000 - 0+712. Segunda Asignación



Digitized by Google

Datos de referencia: 2017 Encuesta Nacional

Localidad: CHIHUAHUA.

Municipio: CHIHUAHUA.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN. 0+000 - 0+712. SEGUNDA ASIGNACION

FOTOS

