



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

EXP: 0649/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	SEÑALAMIENTO EN ADECUACIONES DE CRUCEROS EN AV. LA CANTERA - AV. TOMAS VALLES Y AV. MISIÓN DEL BOSQUE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	M2	3,000.00	100%	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	\$
TOTAL						1,006,485.08	1,006,485.08	-	-						1,006,485.08


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0649/16
FECHA: 10-nov-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SEÑALAMIENTO EN ADECUACIONES DE CRUCEROS EN AV. LA CANTERA - AV. TOMAS VALLES Y AV. MISIÓN DEL BOSQUE

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,006,485.08

INVERSIÓN:

SUMA: 1,006,485.08

MUNICIPAL: 1,006,485.08

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 3000

TOTALES DEL AÑO: 3000

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCIÓN):

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,030

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

100,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE

DESCRIPCIÓN: SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE

CARACTERISTICAS: CONSISTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALES PREVENTIVAS, RESTRICATIVAS, SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, SEMAFORIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DIVERSOS), SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (APLICACIÓN DE PINTURA EN RAYAS LIMITADORAS DE CARRILES, PASOS PEATONALES Y PINTURA EN GUARNICIONES).

AREA TOTAL: 3,000.00 m2

SEÑALAMIENTO: HORIZONTAL Y VERTICAL

CRUCERO CANTERA - TOMAS VALLES
LATITUD: 28°38'50.50"N
LONGITUD: 106°08'00.58"O

CRUCERO CANTERA - MISION DEL BOSQUE
28°38'55.13"N
106°08'18.24"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,006,485.08 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 1,006,485.08

SUPERVISOR: Subdirección de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

OCTUBRE 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE**

Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL	\$1,006,485.08	\$1,006,485.08	1.0000	1.0000
	% de Avance	100.00%		
	Acumulado	100.00%	\$1,006,485.08	1.0000

o de Administración de los	
Parcial	\$1,006,485.08
Acumulado	\$1,006,485.08

Chihuahua, Chih., Noviembre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV
TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE**

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe	
SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL	\$	815,034.93
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$	52,624.62
Sub total:	\$	867,659.55
16% I.V.A:	\$	138,825.53
Total:	\$	1,006,485.08

Chihuahua, Chih., Noviembre 2016

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL					
1	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-6 pza de 30 cm por lado (Alto), 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.		8.00	\$ 1,765.69	14,125.54
2	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-7 pza de 85 cm por lado (Ceda el paso), 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.		3.00	\$ 1,765.69	5,297.08
3	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR de pza 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.		6.00	\$ 1,960.62	11,763.73
4	Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de pza 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.		5.00	\$ 1,960.62	9,803.11
5	Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, pza SID-13 de 76 x 366 cm (Acabado reflejante alta intensidad), ACABADO GALVANIZADO con preparación para semáforos.		5.00	\$ 21,755.00	108,775.00
6	Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, pza SID-14 de 76 x 366 cm, doble bandera, (Acabado reflejante alta intensidad), ACABADO GALVANIZADO con preparación para semáforos.		1.00	\$ 30,253.00	30,253.00
7	Semáforo principal de 3 luces de 30 cms de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) en material pza policarbonato		6.00	\$ 9,890.00	59,340.00
8	Semáforo Auxiliar de 3 luces de 30 cms de diámetro (R-LED, A-LED, V-LED) en material pza policarbonato		6.00	\$ 9,890.00	59,340.00
9	Base de concreto de 70 x 70 x 150 cm. concreto f'c=200kg/cm2 con juego de anclas 4 puntas de 1" pza de diám.		7.00	\$ 4,893.00	34,251.00
10	Registro eléctrico	pza	8.00	\$ 2,800.00	22,400.00
11	Suministro e instalación de Control 170-E, incluye base	pza	2.00	\$ 146,849.00	293,698.00
12	Canalización en concreto	ml	158.00	\$ 428.25	67,663.50
13	Cable 5 x 14 control	ml	443.00	\$ 95.00	42,085.00
14	Acometida eléctrica completa	pza	2.00	\$ 3,800.00	7,600.00
15	Cable 1+1	ml	100.00	\$ 28.00	2,800.00
16	Instalación y armado de SID-13, incluye maniobras de grúa	pza	5.00	\$ 2,500.00	12,500.00
17	Instalación y armado de SID-14, incluye maniobras de grúa	pza	1.00	\$ 3,000.00	3,000.00
18	Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 61 x 122 cm (Indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	6.00	\$ 1,375.84	8,255.07
19	Suministro y colocación de vialitón reflejante ámbar (OD-7), de 10 x 22 x 5 cm, con anclas. pza Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.		100.00	\$ 157.73	15,773.40
20	Suministro y colocación de boyas metálicas (OD-13), por unidad de obra terminada. Incluye: pza materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.		50.00	\$ 126.23	6,311.52

SUMA SEÑAL VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL 815,034.93

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					
21	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	300.00	\$ 60.37	18,111.60
22	Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en cruces peatonales y flechas. 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	300.00	\$ 107.87	32,361.12
23	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 retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	250.00	\$ 8.61	2,151.90
SUMA SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					52,624.62

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL			\$	815,034.93
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL			\$	52,624.62
	SUBTOTAL			\$	867,659.55
	16 % I.V.A.			\$	138,825.53
	TOTAL			\$	1,006,485.08

Chihuahua, Chih., Noviembre 2016

Obra: **SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE**

[illegible]

CRUCERO CANTERA-TOMAS VALLES

CRUCERO-CANTERA-MISION DEL BOSQUE

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO EN ADECUACION DE CRUCEROS EN AV LA CANTERA -AV
TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE**

FOTOS

