



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: 0648/16

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	OBRA CIVIL EN ADECUACIÓN DE CRUCEROS EN AV. LA CANtera - AV. TOMAS VALLES Y AV. MISIÓN DEL BOSQUE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	M2	3,000.00	100%	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	\$
					1,245.04	1,245,040.16	1,245,040.16								1,245,040.16
TOTAL					\$	1,245,040.16	\$ 1,245,040.16	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
11 NOV 2016
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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: 0648/16
FECHA: 10-nov-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA CIVIL EN ADECUACIÓN DE CRUCEROS EN AV. LA CANTERA - AV. TOMAS VALLES Y AV. MISIÓN DEL BOSQUE

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,245,040.16

INVERSIÓN:

SUMA: 1,245,040.16

MUNICIPAL: 1,245,040.16

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 ACCION):

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,748

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



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

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

CARACTERISTICAS: SE REHABILITARA EL PAVIMENTO DE LOS CRUCEROS MENCIONADOS, MEDIANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE: DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE Y REFORZADO, SE SUSTITUIRA LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO EXISTENTE (A BASE DE SUBRASANTE, BASE HIDRAULICA, RIEGOS DE ASFALTO Y CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO), ASI MISMO SE REALIZARÁN TRABAJOS DIVERSOS CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y 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
LATITUD: 28°38'55.13"N
LONGITUD: 106°08'18.24"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,245,040.16 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 1,245,040.16

SUPERVISOR: Subdirección de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

OCTUBRE 2016

Obra: OBRA CIVIL 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
PRELIMINARES		\$1,245,040.16	\$1,245,040.16	1.0000	1.0000
	% de Avance	100.00%	\$1,245,040.16	1.0000	
	Acumulado	100.00%			

Parcial	\$1,245,040.16
Acumulado	\$1,245,040.16

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

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
PRELIMINARES	\$ 13,024.80
TERRACERIAS	\$ 217,933.20
TRABAJOS DIVERSOS	\$ 177,066.00
PAVIMENTOS	\$ 665,286.48
Sub total:	\$ 1,073,310.48
16% I.V.A:	\$ 171,729.68
Total:	\$ 1,245,040.16

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **OBRA CIVIL 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
PRELIMINARES					
1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple. Incluye: maquinaria, m3 equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	25.00	\$ 388.80	9,720.00
2	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: m3 maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.00	\$ 826.20	3,304.80
SUMA PRELIMINARES					13,024.80
TERRACERIAS					
3	Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante en area de rampas de acceso y vialidad cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, extracción, remoción y carga del material excavado, limpieza, acarreo del material de desperdicio fuera de la obra, así como la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.	m3	1,340.00	\$ 84.78	113,605.20
4	Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	400.00	\$ 29.16	11,664.00
5	Suministro, mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	600.00	\$ 154.44	92,664.00
SUMA TERRACERIAS					217,933.20
TRABAJOS DIVERSOS					
6	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 acabado a vuelta de plana. Incluye: materiales, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, acabado según proyecto, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	500.00	\$ 140.40	70,200.00
7	Suministro y colocación de concreto hidráulico, 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 acabado con granzon de río TMA 1/4". Incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	200.00	\$ 167.40	33,480.00
8	Suministro y colocación de material de relleno compactado al 85% en banquetas con material del banco que elija el contratista, cribado a 1/2". Incluye: material, acarreo, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	80.00	\$ 124.20	9,936.00
9	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, de 612.5 cm2 de sección, según proyecto. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	470.00	\$ 135.00	63,450.00
SUMA TRABAJOS DIVERSOS					177,066.00
PAVIMENTOS					
10	compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado,	m3	400.00	\$ 204.12	81,648.00
11	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 lt/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	3,000.00	\$ 21.19	63,568.80
12	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/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	1,000.00	\$ 7.34	7,344.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **OBRA CIVIL 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
13	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (Mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista de 8 cm de espesor compacto, con TMA 3/4". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acameos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,980.00	\$ 240.00	475,200.00
14	Suministro y colocación de concreto hidráulico en carpetas, por unidad de obra terminada, de concreto simple MR= 42.5 Kg/cm2, con fibra (2 lbs/m3), de 15 cm de espesor, acabado rastrillado. Incluye: materiales, siletas, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello isonómico, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	150.00	\$ 250.17	37,525.68
SUMA PAVIMENTOS					665,286.48

PRELIMINARES	\$	13,024.80
TERRACERIAS	\$	217,933.20
TRABAJOS DIVERSOS	\$	177,066.00
PAVIMENTOS	\$	665,286.48
SUBTOTAL	\$	1,073,310.48
16 % I.V.A.	\$	171,729.68
TOTAL	\$	1,245,040.16

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

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

FOTOS

