



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-292
06 DE MARZO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

Cont.

240/2016



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0133/17

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		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000382	SEÑALAMIENTO EN ADECUACIONES DE CRUCEROS EN AV. LA CANTERA - AV. TOMAS VALLES Y AV. MISIÓN DEL BOSQUE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	M2	3,000.00	100%	MARZO	ABRIL	\$
					607.68	607,680.14	607,680.14								303,840.07
TOTAL						\$ 607,680.14	\$ 607,680.14	\$ -	\$ -						

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: 0133/17
FECHA: 06/03/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 607,680.14

INVERSIÓN:

SUMA: 607,680.14
MUNICIPAL: 607,680.14
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):

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

FECHA DE INICIO: 01/03/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 29/04/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,518

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

100000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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

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

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

- ✓ AREA TOTAL 3,000.00m2
- ✓ 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: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 607,680.14 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	
\$	-

ESTATAL	
\$	-

MUNICIPAL	
\$	607,680.14

SUPERVISOR: Subdireccion de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

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

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES	MESES	Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL	\$303,840.07	\$303,840.07	\$607,680.14	1.0000	1.0000
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%	\$607,680.14	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Resumen de Ejecución		
Parcial	\$303,840.07	\$303,840.07
Acumulado	\$303,840.07	\$607,680.14

Chihuahua, Chih., Enero 2017

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

PRESUPUESTO A REFRENDAR

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATO	CONVENIO		
	SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL					
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES RESTRICTIVAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SR-6 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.	PZA	8.00		\$1,677.87	\$13,422.96
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES RESTRICTIVAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SR-7 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.	PZA	3.00		\$1,503.75	\$4,511.25
1.3	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	0.00		\$1,635.78	\$0.00
1.4	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	0.00		\$1,591.90	\$0.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO (SID), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SID-13 DE 76 X 366 CM, (ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD), ACABADO GALVANIZADO, CON PREPARACIÓN PARA SEMÁFOROS.	PZA	0.00		\$27,722.99	\$0.00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO (SID), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SID-14 DE 76 X 366 CM, DOBLE BANDERA, (ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD), ACABADO GALVANIZADO, CON PREPARACIÓN PARA SEMÁFOROS.	PZA	3.00		\$45,946.97	\$137,840.91
1.7	SEMÁFORO PRINCIPAL DE 3 LUCES DE 30 CMS. DE DIAMETRO (R-LED, A-LED, V-LED) EN MATERIAL POLICARBONATO.	PZA	7.00		\$9,810.45	\$68,673.15
1.8	SEMÁFORO AUXILIAR DE 3 LUCES DE 30 CMS. DE DIAMETRO (R-LED, A-LED, V-LED) EN MATERIAL POLICARBONATO.	PZA	7.00		\$9,810.45	\$68,673.15
1.9	BASE DE CONCRETO DE 70 X 70 X 150 CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON JUEGO DE ANCLAS 4 PUNTAS DE 1" DE DIAM.	PZA	3.00		\$4,878.81	\$14,636.43
1.10	REGISTRO ELECTRICO	PZA	5.00		\$1,675.00	\$8,375.00
1.11	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CONTROL 170-E, INCLUYE BASE.	PZA	1.00		\$145,224.99	\$145,224.99
1.12	CANALIZACIÓN EN CONCRETO	ML	52.00		\$322.31	\$16,760.12
1.13	CABLE 5 X 14 CONTROL	ML	354.10		\$94.82	\$33,575.76
1.14	ACOMETIDA ELECTRICA COMPLETA	PZA	1.00		\$3,011.37	\$3,011.37
1.15	CABLE 1 + 1	ML	100.00		\$29.81	\$2,981.00
1.16	INSTALACIÓN Y ARMADO DE SID-13, INCLUYE MANIOBRAS DE GRUA	PZA	0.00		\$2,862.81	\$0.00
1.17	INSTALACIÓN Y ARMADO DE SID-14, INCLUYE MANIOBRAS DE GRUA	PZA	0.00		\$3,161.87	\$0.00
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, OD-5 DE 61 X 122 CM, (INDICADORES DE OBSTACULOS), INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	6.00		\$1,029.35	\$6,176.10
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETÓN REFLEJANTE ÁMBAR (OD-7), DE 10 X 22 X 5 CM, CON ANCLAS, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN. P. U. O. T.	PZA	0.00		\$150.46	\$0.00
1.20	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	0.00		\$91.85	\$0.00
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					

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

PRESUPUESTO A REFRENDAR

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATO	CONVENIO		
1.21	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN GUARNICIONES. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, EQUIPO, PREMARCADO, NÚMERO DE MANOS O DOSIFICACIÓN QUE ESPECIFIQUE EL PROYECTO, APLICACIÓN, INCORPORACIÓN DE MICROESFERA RETROREFLEJANTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00		\$55.85	\$0.00
1.22	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CRUCES PEATONALES Y FLECHAS. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, EQUIPO, PREMARCADO, NÚMERO DE MANOS O DOSIFICACIÓN QUE ESPECIFIQUE EL PROYECTO, APLICACIÓN, INCORPORACIÓN DE MICROESFERA RETROREFLEJANTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00		\$90.39	\$0.00
1.23	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RAYA DE 12 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, EQUIPO, PREMARCADO, NÚMERO DE MANOS O DOSIFICACIÓN QUE ESPECIFIQUE EL PROYECTO, APLICACIÓN, INCORPORACIÓN DE MICROESFERA RETROREFLEJANTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00		\$5.53	\$0.00

SEÑALAMIENTO VERTICAL Y DISPOSITIVOS DE CONTROL
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

\$523,862.19
\$0.00

SUBTOTAL	\$523,862.19
IVA	\$83,817.95
TOTAL	\$607,680.14

SOLICITUD DE REFRENDO DE EXPEDIENTE TÉCNICO.

OBRA:	"SEÑALAMIENTO EN ADECUACIONES DE CRUCEROS EN AV. LA CANTERA - AV TOMAS VALLES Y AV. MISION DEL BOSQUE."		\$607,680.14
PERIODO:	ene-17	META:	OBRA
ANCELACIÓN PARCIAL:		AMPLIACIÓN:	
UEVO:		MODIFICACIÓN:	
REFRENDO	PROGRAMA:		
OBSERVACIONES:		SOLICITANTE:	ING. EDNA LIZETH DEL RIO SIGALA
ENEFICIARIOS:			
NEXO	PRESUPUESTO, CEDULA Y JUSTIFICACION TECNICA		
RECIBI:	FECHA Y HORA.		

