



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 3 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0498/16

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 M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS DE EL TRÉBOL UBICADO EN AV. TEÓFILO BORUNDA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD DE LA COL. CAMPESINA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 194.66	\$ 194,662.57	\$ 194,662.57		OBRA	100%	AGOSTO	AGOSTO	\$ 194,662.57
TOTAL					\$	\$ 194,662.57	\$ 194,662.57	\$					

Revisado
Cancelado
5 Agosto '16

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0498/16

FECHA: 03/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE BANQUETAS DE EL TRÉBOL UBICADO EN AV. TEÓFILO BORUNDA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD DE LA COL. CAMPESINA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 194,662.57

INVERSIÓN:

SUMA: 194,662.57

MUNICIPAL: 194,662.57

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):

2.2.2.3

Construir banquetas en colonias populares.

FECHA DE INICIO: AGOSTO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 586

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:

45,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



**Rehabilitación de banquetas de el trebol
ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de
la Juventud de la Col. Campesina.**

DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

CARACTERISTICAS: Rehabilitación de banquetas, Incluye:

- ✓ 59.19 M2 DE PINTURA VINILICA.
- ✓ 606.96 ML DE DENTELLONES.
- ✓ 59.16 M2 DE BANQUETAS.

LATITUD: 28°36'39.20" N
LONGITUD: 106°06'19.10" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 194,662.57 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 45,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 194,662.57

SUPERVISOR: Construccion.

ENLACE PDM: 2.2.2.3

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: CONSTRUIR BANQUETAS.

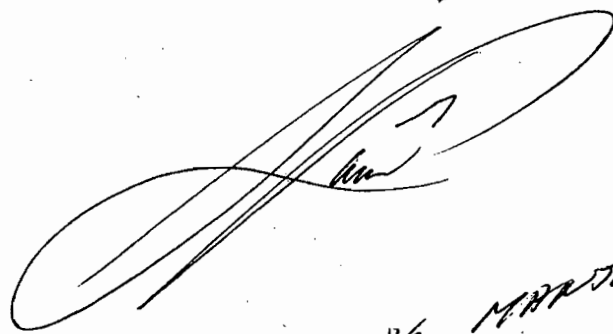
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina. Incluye: 606.96 ml de dentellones, 59.19 m2 de banquetas y pinturas.	\$167,812.56



RECUNSO DE MANTENIMIENTO

Sub total:	\$167,812.56
16% I.V.A:	\$26,850.01
Total:	\$194,662.57

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.	\$77,865.03	\$77,865.03	\$38,932.51	\$194,662.57	1.0000	1.0000
% de Avance	40.00%	40.00%	20.00%			
Acumulado	40.00%	80.00%	100.00%	\$194,662.57	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$77,865.03	\$77,865.03	\$38,932.51
Acumulado	\$77,865.03	\$155,730.05	\$194,662.57

Chihuahua, Chih., Agosto 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1000.00	Ruptura y demolición de ...				
1000.03	Banqueta de concreto. Incluye: retiro de escombros.	M2	59.19	\$38.04	\$2,251.59
1060.00	Excavación a mano para desplante de estructuras, en material "B", en seco incluye: afloje y extracción de material con amacice o limpieza de plantillas o taludes, remoción, acarreo hasta 10 mts. dentro de la misma y traspaleos verticales para su extracción...				
1060.02	Hasta 2.00 m de profundidad.	M3	78.75	\$120.61	\$9,498.04
1131.00	Relleno en zanjas.				
1131.05	Compactado al 90% proctor, con material producto de la	M3	39.38	\$70.76	\$2,786.53
1131.06	Compactado al 90% proctor, con material de banco. Incluye:	M3	39.38	\$178.95	\$7,047.05
2299.A0	Instalación de tapa de rejilla Irving. Incluye todas las maniobras de ...				
2290.A1	Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1)", dentada, reforzada	M2	2.35	\$88.95	\$209.03
8060.00	Suministro de tapa de rejilla Irving. Puestas en obra de ...				
8060.01	Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1)", dentada, reforzada perimetralmente con angulo de 1 x 3/16" y marco de la misma medida.	M2	2.35	\$1,605.27	\$3,772.38
F.C. 011	Carga y acarreo del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervision, medido suelto.	M3	51.19	\$37.77	\$1,933.45
F.C. 019A	Construcción de dentellón de 40 lt/ml incluye: excavación, cimbrado. colado v curado.	ML	606.96	\$46.79	\$28,399.66
F.C. 022A	Suministro de concreto premezclado hidráulico de F'c = 200 ka/cm2. incluye: materiales. dosificación v transporte.	M3	53.29	\$1,695.05	\$90,329.21
F.C. 039	Pintura de circulación vial con pintura amarillo o blanco trafico según el caso en cordones.	ML	606.96	\$14.32	\$8,691.67
F.C. 039	Pintura de circulación vial en amarillo o blanco trafico según el caso en pavimento.	M2	59.19	\$157.86	\$9,343.73
F.C. 083	Tendido de banquetas de concreto incluyendo cimbra, corte, sellado v curado de...				
F.C. 083B	8 cms de espesor .	M2	59.19	\$59.98	\$3,550.22

Subtotal:	\$167,812.56
I.V.A (16%)	\$26,850.01
Total:	\$194,662.57

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.**

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
1000.03	Demolición de banquetas	59.19	M2
	(3.00)(2.00)=	6.00	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)=	12.00	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)=	12.00	M2
	(2.00)(2.00)(0.35)=	1.40	M2
	(6.45)(1.90)=	12.26	M2
	(2.30)(1.15)(0.50)=	1.32	M2
	(1.36)(1.36)=	1.85	M2
	(0.60)(0.60)=	0.36	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)=	12.00	M2
		59.19	M2
1060.02	Excavacion a mano para desplante de estructura.	78.75	M3
	(137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+	72.84	M3
	(3.00)(2.00)(0.10)=	0.60	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(2.00)(2.00)(0.35)(0.10)=	0.14	M2
	(6.45)(1.90)(0.10)=	1.23	M2
	(2.30)(1.15)(0.50)(0.10)=	0.13	M2
	(1.36)(1.36)(0.10)=	0.18	M2
	(0.60)(0.60)(0.10)=	0.04	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
		78.75	M3
1131.05	Relleno compactado con material producto de la excavacion.	39.38	M3
	(137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+	72.84	M3
	(3.00)(2.00)(0.10)=	0.60	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(2.00)(2.00)(0.35)(0.10)=	0.14	M2
	(6.45)(1.90)(0.10)=	1.23	M2
	(2.30)(1.15)(0.50)(0.10)=	0.13	M2
	(1.36)(1.36)(0.10)=	0.18	M2
	(0.60)(0.60)(0.10)=	0.04	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
		78.75	M3
	Total: (78.75)(0.50)=	39.38	M3
1131.06	Relleno compactado con material de banco.	39.38	M3
	(137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+	72.84	M3
	(3.00)(2.00)(0.10)=	0.60	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
	(2.00)(2.00)(0.35)(0.10)=	0.14	M2
	(6.45)(1.90)(0.10)=	1.23	M2
	(2.30)(1.15)(0.50)(0.10)=	0.13	M2
	(1.36)(1.36)(0.10)=	0.18	M2
	(0.60)(0.60)(0.10)=	0.04	M2
	(3.00)(2.00)(2.00)(0.10)=	1.20	M2
		78.75	M3
	Total: (78.75)(0.50)=	39.38	M3

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.**

Generador

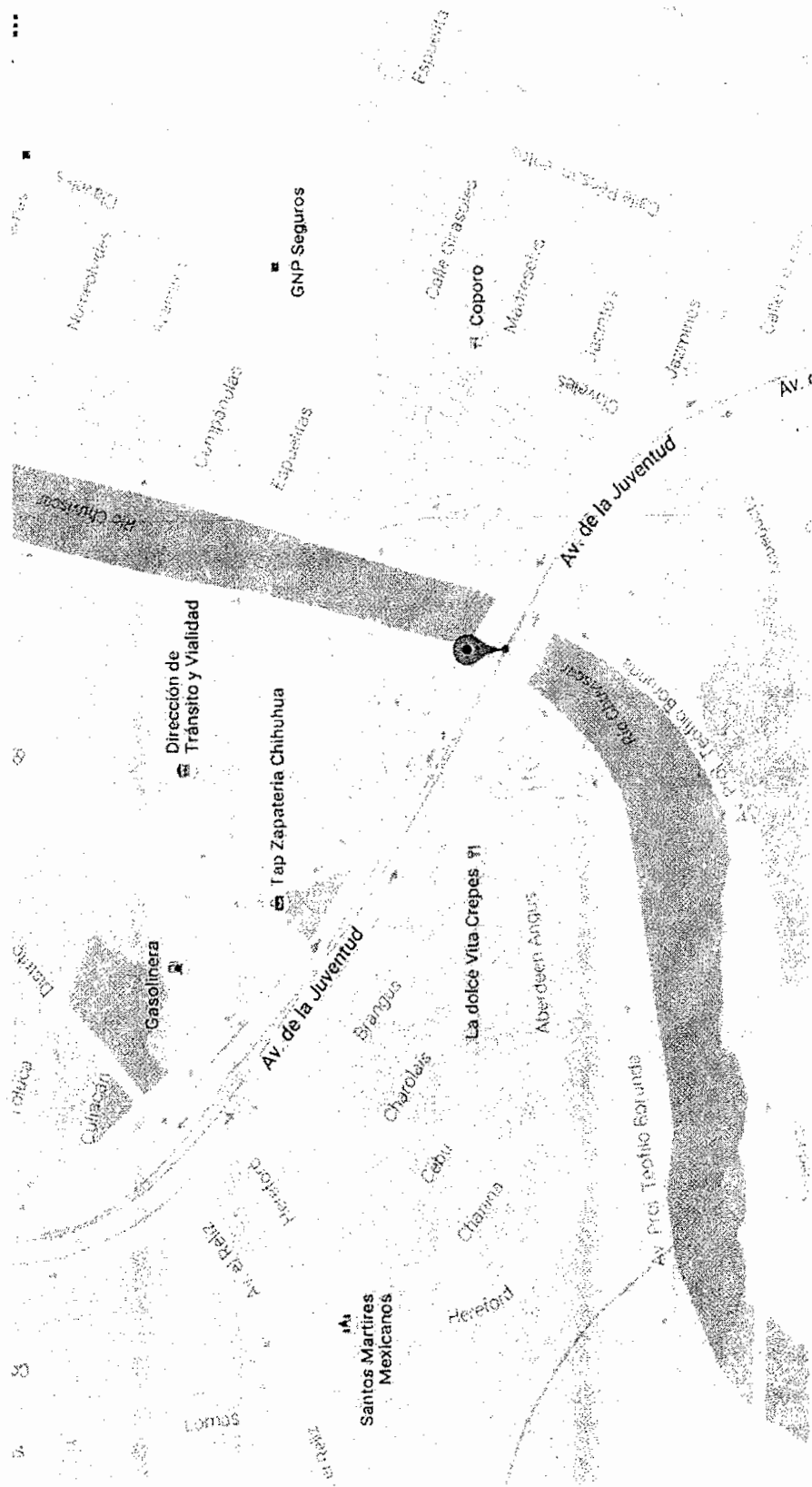
Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
2299.A1	Instalación de tapa de rejilla Irving. (2.00)(0.65)(0.65)= (1.25)(1.25)=	0.85 M2 1.50 M2 <u>2.35 M2</u>	2.35 M2
8060.01	Suministro de tapa de rejilla Irving. (2.00)(0.65)(0.65)= (1.25)(1.25)=	0.85 M2 1.50 M2 <u>2.35 M2</u>	2.35 M2
F.C. 011	Retiro de material sobrante. (39.38)(1.30)=	51.19 M3	51.19 M3
F.C. 019A	Construcción de dentellon (137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+	606.96 ml	606.96 ml
F.C. 022A	Concreto de F'c= 200 Kg/cm2 (137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+ (3.00)(2.00)(0.08)= (3.00)(2.00)(2.00)(0.08)= (3.00)(2.00)(2.00)(0.08)= (2.00)(2.00)(0.35)(0.08)= (6.45)(1.90)(0.08)= (2.30)(1.15)(0.50)(0.08)= (1.36)(1.36)(0.08)= (0.60)(0.60)(0.08)= (3.00)(2.00)(2.00)(0.08)=	48.56 M3 0.48 M3 0.96 M3 0.96 M3 0.11 M3 0.98 M3 0.11 M3 0.15 M3 0.03 M3 0.96 M3 <u>53.29 M3</u>	53.29 M3
F.C. 039	Pintura en cordones. (137.00+99.00+98.50+51.00+60.00+90.40+65.50+183.30+79.60+	606.96 MI	606.96 MI
F.C. 039B	Pintura trafico en pavimento. (3.00)(2.00)= (3.00)(2.00)(2.00)= (3.00)(2.00)(2.00)= (2.00)(2.00)(0.35)= (6.45)(1.90)= (2.30)(1.15)(0.50)= (1.36)(1.36)= (0.60)(0.60)= (3.00)(2.00)(2.00)=	6.00 M2 12.00 M2 12.00 M2 1.40 M2 12.26 M2 1.32 M2 1.85 M2 0.36 M2 12.00 M2 <u>59.19 M2</u>	59.19 M2
F.C. 083B	Tendido de banqueta (3.00)(2.00)= (3.00)(2.00)(2.00)= (3.00)(2.00)(2.00)= (2.00)(2.00)(0.35)= (6.45)(1.90)= (2.30)(1.15)(0.50)= (1.36)(1.36)= (0.60)(0.60)= (3.00)(2.00)(2.00)=	6.00 M2 12.00 M2 12.00 M2 1.40 M2 12.26 M2 1.32 M2 1.85 M2 0.36 M2 12.00 M2 <u>59.19 M2</u>	59.19 M2

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo
Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.**

FOTOGRAFIA



