

CONT. 225/2016
OCT. 195/2016



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

HOJA 1 DE 1

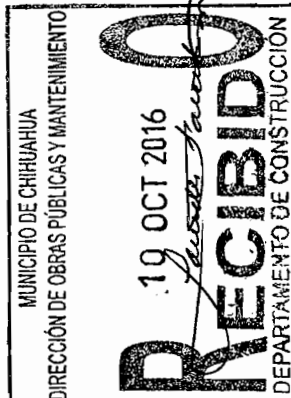
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0560/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		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
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 674.62	\$ 674,622.22	\$ 674,622.22		OBRA	100%	OCTUBRE	OCTUBRE	\$ 674,622.22
TOTAL						\$	\$ 674,622.22	\$ 674,622.22	\$					



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

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0560/16
FECHA: 21-Sep-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 674,622.22

INVERSIÓN:

SUMA: 674,622.22

MUNICIPAL: 674,622.22

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):

2.3.1.1
Aumentar los recursos para la rehabilitación y
mantenimiento de espacios públicos.

FECHA DE INICIO: OCTUBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,031

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:

70,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.

DESCRIPCIÓN: INSTALACIÓN DE FRISOS, UBICADA ENTRE C. 11 Y JUAN ALDAMA, COL. CENTRO.

CARACTERÍSTICAS: INSTALACIÓN DE FRISOS, INCLUYE:

- ✓ 515.00 KG DE ACERO DE REFUERZO
- ✓ 12.00 LUMINARIAS LED
- ✓ 405.18 M2 DE PINTURA
- ✓ 4,488.73 KG DE ACERO ESTRUCTURAL

LATITUD: 28°38'23.50" N

LONGITUD: 106°04'22.20" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 674,622.22 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 70,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 674,622.22

SUPERVISOR: Construcción.

ENLACE PDM: 2.3.1.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: AUMENTAR LOS RECURSOS PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y ÁREAS VERDES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.	\$581,570.88
---------------------------------------	--------------

Sub total:	\$581,570.88
16% I.V.A:	\$93,051.34
Total:	\$674,622.22

Chihuahua, Chih., Septiembre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.	\$269,848.89	\$202,386.67	\$202,386.67	\$674,622.22	1.0000	1.0000
% de Avance Acumulado	40.00% 40.00%	30.00% 70.00%	30.00% 100.00%	\$674,622.22	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$269,848.89	\$202,386.67	\$202,386.67
Acumulado	\$269,848.89	\$472,235.55	\$674,622.22

Chihuahua, Chih., Septiembre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1000.00	Ruptura y demolición de ...				
1000.09	Concreto simple, incluye retiro de escombros.	m3	5.20	\$447.45	\$ 2,326.74
1000.21	Trazo y corte con cortadora de disco en pavimento de concreto hidraulico.	ml	158.40	\$15.72	\$ 2,490.05
1001.00	Contrucción de ... (reposiciones)				
1001.11	Pavimento de concreto hidraulico de 15 cms de espesor, MR-50 Kg/cm2. Incluye: concreto, cimbra, instalación, juntas de dilatación y de contrucción, curado, fibra e impermeabilizacion de la base. materiales y mano de obra	m2	34.68	\$429.36	\$ 14,890.20
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 metros de profundidad.	m3	27.22	\$141.89	\$ 3,862.25
1131.00	Relleno de zanjas...				
1131.06	Compactado al 90% PROCTOR con material de banco, incluye suministro de material.	m3	27.22	\$210.53	\$ 5,730.63
2299.A0	Instalacion de tapas de rejilla Irving. Incluye todas las maniobras de ...				
2299.A1	Tipo 1: De 3.2 x 25.4 mm (1/8x1"), reforzada perimetralmente con anulo de 1"x3.16	m2	61.92	\$104.65	\$ 6,479.93
4030.00	Fabricado y colocado de concreto vibrado y curado, incluye todos los materiales y mano de obra...				
4030.01	De F'c = 100 kg/cm2.	m3	0.63	\$1,738.51	\$ 1,095.26
4030.05	De F'c = 250 kg/cm2.	m3	3.46	\$2,183.89	\$ 7,556.26
4040.00	Limpieza y trazo en terrenos para desplante de estructuras, incluye todas las maniobras...				
4040.01	Limpieza y trazo.	m2	61.92	\$20.78	\$ 1,286.70
4080.00	Cimbra de madera para acabados no aparentes. Incluye todos los materiales y mano de obra.				
4080.01	En cimentaciones.	m2	8.96	\$140.78	\$ 1,261.39
4080.03	Trabes y columnas con altura de obra falsa hasta de 3.00m	m2	6.40	\$260.49	\$ 1,667.14
4080.A0	Suministro y colocación de grout, incluyendo todos los materiales y mano de obra.				
4080.A1	Para espesores hasta, de 10 cms	m2	1.00	\$4,496.56	\$ 4,496.56
4090.00	Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye todos los materiales y mano de obra...				
4090.01	En diámetros mayores a 3/8".	kg	515.85	\$39.93	\$ 20,597.89
6010.00	Salida para centro de luz o contacto. Incluye todos los materiales y mano de obra.				
6010.02	Salida para centro de luz con tubería conduit de lámina negra, esmaltada. con 3/4" de diámetro.	salida	22.00	\$884.80	\$ 19,465.60
6010.20	Suministro e instalación de luminaria led, modelo medusa 90-4101, monocromática, de luz blanca, 18W IP 65, marca astro led. Incluye: materiales y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	12.00	\$7,947.95	\$ 95,375.40
7004.00	Suministro y colocación de pintura. Incluye: todos los materiales y mano de obra.				
7004.03	Esmalte en herrera	m2	202.59	\$111.64	\$ 22,617.15
7004.08	Fondo oxidado.	m2	202.59	\$47.36	\$ 9,594.66
7020.00	Acero estructural...				
7020.01	Suministro y colocación de acero estructural.	Kg	4,488.73	\$48.53	\$ 217,838.07

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
8060.00	Suministro de tapas de rejilla Irving. Incluye todas las maniobras de ...				
8060.01	Tipo 1: De 3.2 x 25.4 mm (1/8x1"), reforzada perimetralmente con anulo de 1"x3.16	M2	61.92	\$1,888.55	\$ 116,939.02
FC.120	Instalación de frisos. Incluye: todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.	pza	4.00	\$6,500.00	\$ 26,000.00

Subtotal:	\$581,570.88
I.V.A (16%)	\$93,051.34
Total:	\$674,622.22

Localidad: **Chihuahua**

Municipio: Chihuahua

Obra: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
1000.09	Demolición de concreto simple. $(2.70)(2.10)(0.15)(4.00)=$ $(60.00)(0.20)(0.15)=$	3.40 m3 1.80 m3 Total: 5.20 m3	5.20 m3
1000.21	Corte de pavimento de concreto. $(2.70+2.10)(2.00)(4.00)=$ $(60.00)(2.00)=$	38.40 ml 120.00 ml Total: 158.40 ml	158.40 ml
1001.11	Reposición de pavimento de concreto. $(2.10)(2.70)(4.00)=$ $(60.00)(0.20)=$	22.68 m2 12.00 ml Total: 34.68 ml	34.68 m2
1060.02	Excavación a mano para desplante de estructuras en material común en seco. $(2.10)(2.70)(1.20)(4.00)=$	27.22 m3	27.22 m3
1131.06	Relleno compactado con material de banco. $(2.10)(2.70)(1.20)(4.00)=$	27.22 m3	27.22 m3
2299.A1	Instalación de rejilla Irving. $(3.05)(10.15)(2.00)=$	61.92 m2	61.92 m2
4030.01	Fabricación y colado de concreto de 100 kg/cm2. $(1.50)(2.10)(0.05)(4.00)=$	0.63 m3	0.63 m3
4030.05	Fabricado y colado de concreto 250 kg/cm2. $(1.90)(1.30)(0.35)(4.00)=$ $(0.50)(0.50)(0.80)(4.00)=$	3.46 m3 0.80 m3 Total: 4.26 m3	3.46 m3
4040.01	Limpieza y trazo en terrenos para desplantes de estructuras. $(3.05)(10.15)(2.00)=$	61.92 m2	61.92 m2
4080.01	Cimbra en cimentaciones. $(1.30+1.90)(2.00)(0.35)(4.00)=$	8.96 m2	8.96 m2
4080.03	Cimbra en trabes y columnas. $(0.50)(4.00)(0.80)(4.00)=$	6.40 m2	6.40 m2
4084.A1	Suministro y compactación de grout. $(0.50)(0.50)(4.00)=$	1.00 m2	1.00 m2
4090.01	Suministro y colocación de acero de refuerzo. $((1.00/0.30)+1.00)(1.30)(1.90)(2.00)(1.56)(4.00)=$ $((1.00/0.10)+1.00)(0.80)(2.50)(0.557)(4.00)=$ $(16.00)(2.00)(1.56)(4.00)=$	267.16 kg 49.02 kg 199.68 kg Total: 515.85 kg	515.85 kg
6010.02	Salida para centro de luz. Salidas para lamparas: $(6.00)(2.00)=$ Equivalentes para acercar energia: $(60.00/6.00)=$	12.00 salida 10.00 salida Total: 22.00 salida	22.00 salida

Localidad: **Chihuahua**

Municipio: Chihuahua

Obra: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
6010.20	Suministro e instalación de luminaria. (6.00)(2.00)=	12.00 salida	pza
7004.03	Pintura esmalte en herrería. (3.05)(10.15)(2.00)(2.00)= (3.88)(10.15)(2.00)= Total:	123.83 m2 78.76 m2 202.59 m2	m2
7004.08	Fondo oxidado. (3.05)(10.15)(2.00)(2.00)= (3.88)(10.15)(2.00)= Total:	123.83 m2 78.76 m2 202.59 m2	m2
7020.01	Acero estructural. Columnas y viga de 12.00"x6 1/2", de 44.7 Kg/m: (3.88)(2.00)(2.00)(44.70)= (10.15)(2.00)(44.70)= Placa de cimentación de 3/4": (0.40)(0.40)(149.50)(4.00)= Arrastrostramientos de 1/2": (0.47)(0.30)(11.00)(2.00)(99.86)(2.00)= Soporte de techumbre PTR de 4x2, 10.20 Kg/m: (10.15+3.05)(2.00)(2.00)(2.00)(10.20)= (3.05)(9.00)(2.00)(10.20)= Anclas de varilla lisa de 1": (8.00)(1.00)(3.975)(4.00)= Miscelaneos: Total:	693.74 Kg 907.41 Kg 95.68 Kg 619.53 Kg 1077.12 Kg 559.98 Kg 127.20 Kg 408.07 Kg 4488.73 Kg	Kg
8060.01	Suministro de rejilla Irving. (3.05)(10.15)(2.00)=	61.92 m2	m2
FC.120	Instalación de frisos.	4.00 pza	pza

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **INSTALACIÓN DE FRISOS EN PLAZA MAYOR.**

FOTOGRAFIA

