



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
03 DE ABRIL DE 2017

CON-1
011/2017

HOJA 1 DE 1



CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0153/17

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 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	PIEZA	5.00	100%	ABRIL	MAYO	\$
					297.74	297,739.65	297,739.65								148,869.83
TOTAL					\$	297,739.65	\$ 297,739.65	\$	\$						

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: 0153/17
FECHA: 03/04/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA
EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 297,739.65

INVERSIÓN:

SUMA: 297,739.65

MUNICIPAL: 297,739.65

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: PIEZA

TOTALES DEL PROYECTO: 5

TOTALES DEL AÑO: 5

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.1 IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE
RESCATE DE ESPACIOS PÚBLICOS

FECHA DE INICIO: 10/04/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 09/05/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 743

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: X

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

144000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSISTE EN EL TRASLADO DE LAS 5 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN LA CD. DE MÉXICO
HASTA EL SITIO EN LA CALLE PASEO BOLIVAR DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH., ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE
LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

**JUSTIFICACION TÉCNICA
AMPLIACIÓN
CONTRATO 011/2017**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV.
OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN: 2017-PDM-33FMREF/15-OP-037

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 011/2017

MONTO AUTORIZADO	\$	617,791.77	INC. IVA
MONTO CONTRATADO:	\$	617,791.77	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2017:	\$	0.00	
MONTO A AMPLIAR:	\$	297,739.65	INC. IVA
MONTO TOTAL AMPLIADO:	\$	915,531.42	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

PERIODO DE EJECUCIÓN: 23 DE MARZO A 21 DE MAYO DE 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE 5 ESCULTURAS EN PASEO BOLÍVAR: *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VAR #3 @ 15 CMS, *82.00 ML DE TRABE T1 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3 @ 25 CMS, * 19 SPOTS ILUMINARIOS PARA ESCULTURAS EN AV. PASEO BOLIVAR.

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN DEL RECURSO DEBIDO A QUE ES NECESARIO EL TRASLADO DE LAS PIEZAS ESCULTÓRICAS QUE SE ELABORARON EN LA CIUDAD DE MÉXICO HASTA LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO LA FABRICACIÓN ESPECIALIZADA DE LAS PLACAS INDICATIVAS, TRABAJOS QUE NO SE HABÍAN CONSIDERADO DENTRO DE LOS ALCANCES EN EL CONTRATO INICIAL Y SON OBJETO ESCENCIAL PARA EL DESARROLLO DE LA MISMA.

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, ABRIL DE 2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

CARACTERÍSTICAS CONSISTE EN EL TRASLADO DE LAS 5 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN LA CD. DE MÉXICO HASTA EL SITIO EN LA CALLE PASEO BOLIVAR DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH., ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

LATITUD: 28° 37' 53.35" N
LONGITUD: 106° 4' 24.14" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 QUINCENAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$297,739.65 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 144000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
	\$0.00	\$0.00	\$297,739.65

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL **MODALIDAD:** CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR (AMPLIACIÓN)



Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	QUINCENAS		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR (AMPLIACIÓN)	\$148,869.83	\$148,869.83	\$297,739.65	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%	\$297,739.65	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$148,869.83	\$148,869.83
Acumulado	\$148,869.83	\$297,739.65

Chihuahua, Chih., Abril 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA**
Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR
ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA
CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

Resumen Presupuestal

		Concepto	Importe
1.00	OBRA ADICIONAL		\$ 256,672.11

Sub total:	\$	256,672.11
16% I.V.A:	\$	41,067.54
Total:	\$	297,739.65

Chihuahua, Chih., Abril 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

Presupuesto de Obra

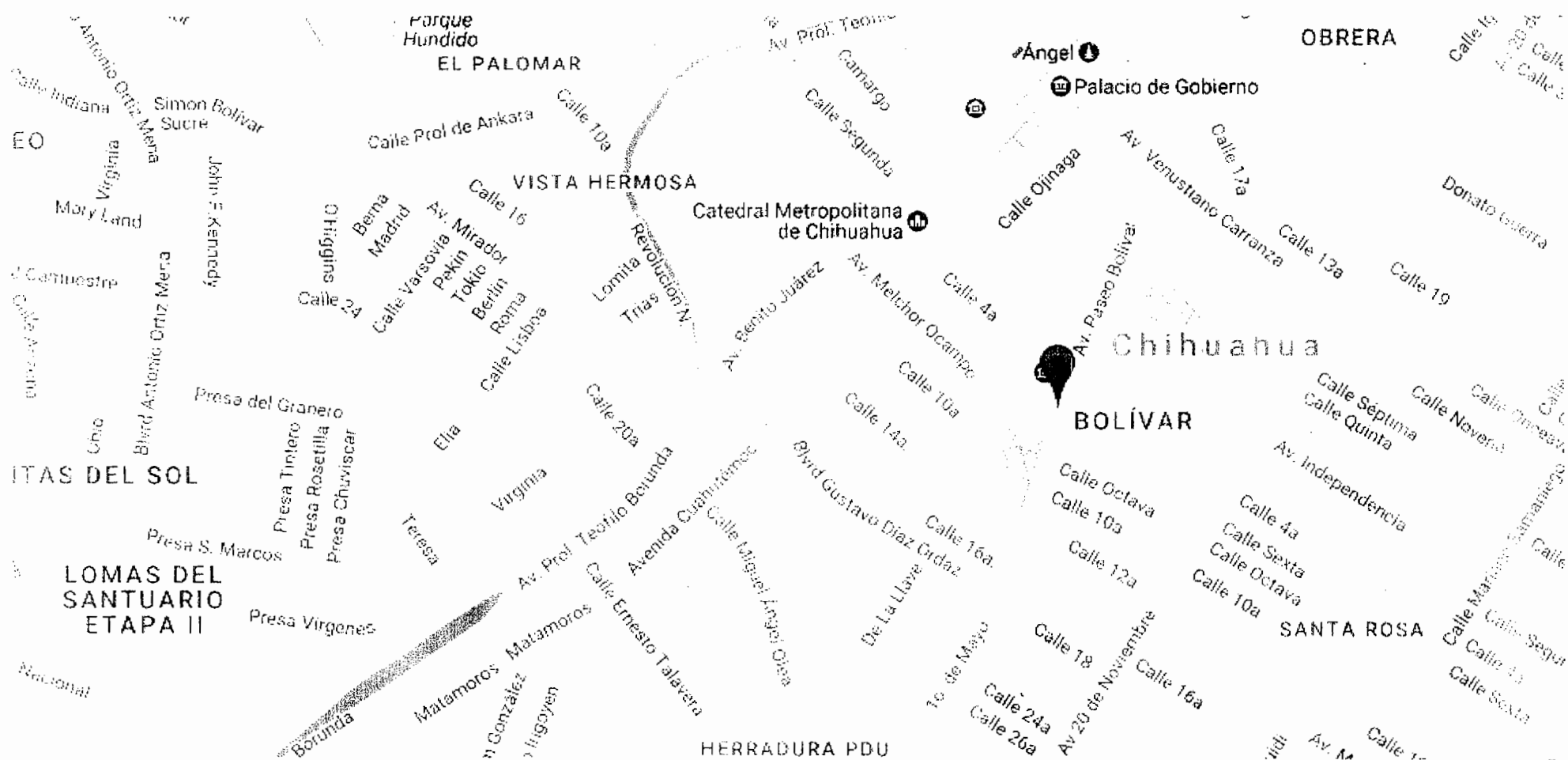
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	C UNITARIO	TOTAL
1.00	OBRA ADICIONAL				\$ 256,672.11
1.02	Servicio de unidades tipo trailer plataforma y camiones equipados con grúa hidráulica articulada para realizar la carga, transportación y descarga de 5 esculturas metálicas desde la Cd. de México a Chihuahua, Chih, a la calle Paseo Bolívar en la col. Centro. Incluye el seguro de las obras considerando un valor de \$1,250,000.00 que ampara las maniobras de carga, riesgos ordinarios de tránsito (choque o voladura del camión, caída de puentes e incendios), maniobras de descarga y/o montaje a pie de camión. El costo del deducible en caso de siniestro es del 10% y es con cargo al cliente. Así mismo incluye seguro de responsabilidad civil contra daños a terceros y seguro del personal. Incluye herramientas y maniobristas, accesorios básicos de sujeción, eslingas, cadenas, para el tipo de equipo a utilizar, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Servicio	1.00	\$ 161,500.00	\$ 161,500.00
1.03	Elaboración de placa representativa de la escultura de medidas variables, de acero inoxidable de 1/4" de espesor, anclada a losa con acabado martelinado, con el texto indicativo de datos de la escultura, autor y donatario. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	PZA	5.00	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00
1.03	Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 12 x 7 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("OSA MAYOR"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 12,790.16	\$ 12,790.16
1.04	Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 9 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("UN SALUDO"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 4,189.67	\$ 4,189.67
1.05	Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 11 x 4 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("LETRA MAYOR" y "LA CASCADA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$ 7,388.04	\$ 14,776.08
1.06	Suministro y colocación de lona fortiflex C610 de 7 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("EL CORRIDO DE CHIHUAHUA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 3,416.20	\$ 3,416.20

SUBTOTAL \$ 256,672.11
IVA 16% \$ 41,067.54
TOTAL \$ 297,739.65

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: Chihuahua

Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

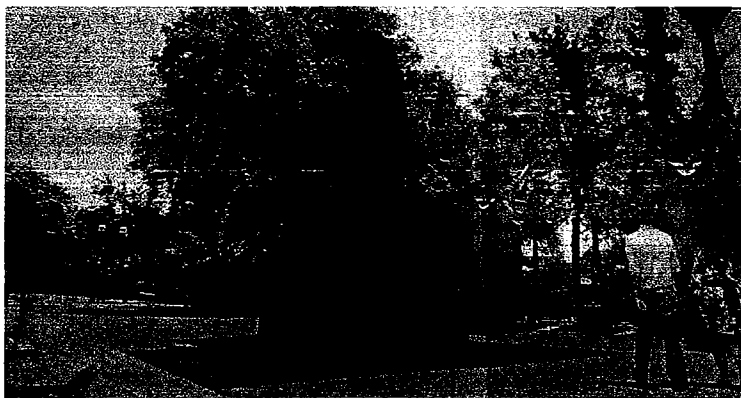


Go gle

Datos de mapas ©2017 Google, INEGI

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA**
O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO
BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

FOTOGRAFÍAS



LA CASCADA

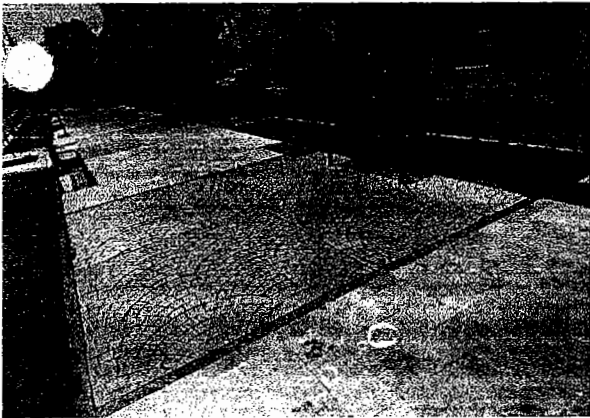


EL CORRIDO DE CHIHUAHUA

FOTOGRAFÍAS



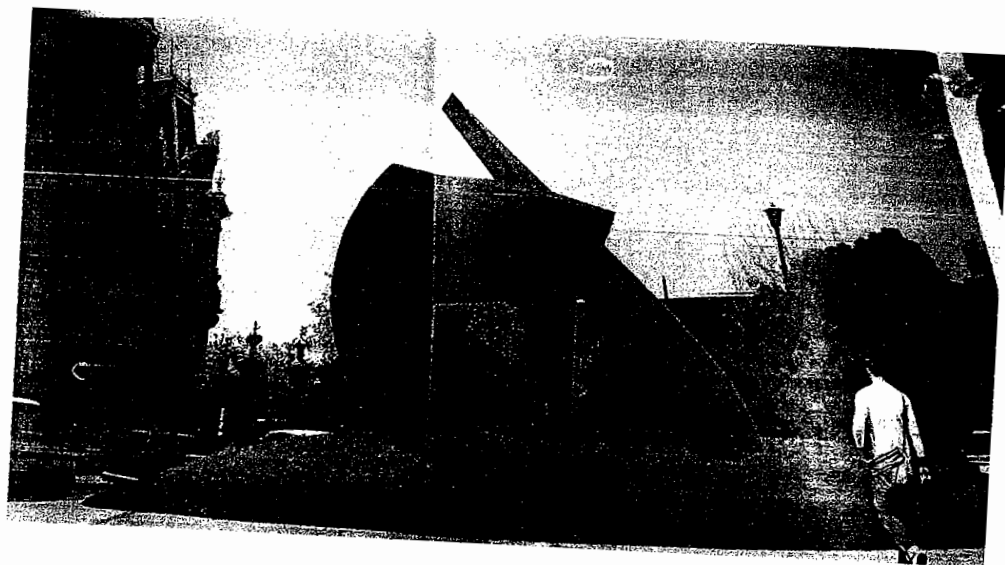
LA LETRA MAYOR



UN SALUDO



FOTOGRAFÍAS



OBSERVANDO LA OSA MAYOR

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.00	ESCULTURA "LETRA MAYOR" Vicente Rojo , altura 4.5 mts.				\$ 48,590.57
1.01	Retiro con reubicación de cesto de basura existente (a donde indique la supervisión de obra) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 650.00	\$ 650.00
1.02	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.6	\$ 45.88	\$ 623.97
1.03	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	17	\$ 75.36	\$ 1,281.12
1.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 14.24	\$ 156.64
1.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	8.45	\$ 257.57	\$ 2,176.47
1.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	\$ 203.54	\$ 1,719.91
1.07	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	\$ 111.25	\$ 1,174.80
1.08	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 908.86	\$ 9,997.46
1.09	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14	\$ 339.41	\$ 4,751.74
1.1	Suministro y colocación de placa base PB1 de 5/8" de 1.60x1.45 mts, incluye: 15 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 8,969.90	\$ 8,969.90
1.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 546.28	\$ 6,009.08
1.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
1.13	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
1.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 199.93	\$ 1,199.58
1.15	Retiro de escombro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
1.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
2	ESCULTURA "CASCADA" Brian Nissen, altura 4.5 mts.				\$ 51,794.50
2.01	Retiro con reubicación de cesto de basura existente (a donde indique la supervisión de obra) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 650.00	\$ 650.00
2.02	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.6	\$ 45.88	\$ 623.97
2.03	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	17	\$ 75.36	\$ 1,281.12
2.04	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	8.45	\$ 257.57	\$ 2,176.47
2.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	\$ 203.54	\$ 1,719.91
2.06	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	\$ 111.25	\$ 1,174.80
2.07	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos, incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 908.86	\$ 9,997.46
2.08	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14	\$ 339.41	\$ 4,751.74
2.09	Suministro y colocación de placa base PB 2 de 5/8" de 1.40x2.50 mts, incluye: 19 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 12,330.47	\$ 12,330.47
2.1	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 546.28	\$ 6,009.08

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
4.06	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 908.86	\$ 9,997.46
4.07	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14	\$ 339.41	\$ 4,751.74
4.08	Suministro y colocación de placa base pb 4' de 5/8" de 0.50x0.35 mts, incluye: 5 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,621.58	\$ 1,621.58
4.09	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada inferior con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos y superior con malla electrosoldada 6x6/10x10 , acabado martelinado, en forma de diamante con pendientes del 20 %incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	\$ 908.86	\$ 9,597.56
4.1	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
4.12	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
4.13	Suministro y colocación de luminaria para exterior modelo iluncc1509w marca ilumineds o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	\$ 1,833.80	\$ 3,667.60
4.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
4.15	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
5	ESCULTURA "OBSERVANDO LA OSA MAYOR", Manuel Felguerez, altura 4.5 mts.				\$ 130,535.77
5.01	Demolición de guardión de 10 cms. de ancho y 20 cms. altura incl. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	ml	65	\$ 26.20	\$ 1,703.00
5.02	Reubicación de banquetas de concreto inc. la demolición de bases, cepas y piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 1.60 x 0.60 mts. de 10 cms. de espesor, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta reubicación.	pieza	4	\$ 929.16	\$ 3,716.64
5.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	35	\$ 93.85	\$ 3,284.75
5.04	Retiro con recuperación de fuente antigua de 2.00 m aproximado de circunferencia por 2.00 m de altura. Incluye: cancelación de instalaciones hidráulicas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 5,600.00	\$ 5,600.00
5.05	Demolición de registro hidráulico para fuente incluye: retiro de bombas y tubería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1	\$ 600.00	\$ 600.00
5.06	Trasplante de árbol de 2.00 mts. de altura en el mismo lugar de la obra inc. excavaciones y todo lo necesario para su correcto trasplante.	pieza	3	\$ 1,600.00	\$ 4,800.00
5.07	Retiro de poste metálico de alumbrado existente: incluye: demolición de muerto de concreto, retiro, acarreo del mismo poste en donde indique la supervisión, excavación, incluye: maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00
5.08	Demolición de concreto armado en cimentación de fuente. inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	1	\$ 664.36	\$ 664.36
5.09	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	30	\$ 257.57	\$ 7,727.10
5.1	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado (para mejoramiento de terreno de desplante y formación de taludes laterales) , incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	40	\$ 203.54	\$ 8,141.60
5.11	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	26	\$ 111.25	\$ 2,892.50
5.12	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13	\$ 908.86	\$ 11,815.18
5.13	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	30	\$ 339.41	\$ 10,182.30
5.14	Muro a base de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armado con 1 varilla #3 @ 15 cms transversal y 1 varilla #3 @ 20 cms longitudinal, incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	16	\$ 927.84	\$ 14,845.44

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
5.15	Suministro y colocación de placa base pb 5a de 5/8" de 0.55x0.55 mts, incluye: 6 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 3,339.74	\$ 3,339.74
5.16	Suministro y colocación de placa base pb 5b de 5/8" de 0.45x0.55 mts, incluye: 5 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 2,956.93	\$ 2,956.93
5.17	Suministro y colocación de placa base pb 5c de 5/8" de 0.90x0.65 mts, incluye: 7 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 4,029.99	\$ 4,029.99
5.18	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13	\$ 546.28	\$ 7,101.64
5.19	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
5.2	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
5.21	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2", incluye: cimbra, colado, curado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50	\$ 194.46	\$ 9,723.00
5.22	Suministro y colocación de poste en rollo variedad san Agustín, incluye: tierra para jardín, mantenimiento del mismo hasta entrega de obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m2	105	\$ 134.00	\$ 14,070.00
5.23	Limpieza general de la obra.	m2	120	\$ 16.18	\$ 1,941.60
6	INSTALACION ELECTRICA				
	PASEO BOLIVAR				\$ 224,364.40
6.01	Demolicion o retiro de pza. de adoquin existente, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	168.00	\$ 75.00	\$ 12,600.00
6.02	Demolicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.00	\$ 50.00	\$ 500.00
6.03	Demolicion concreto banquetas, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50.00	\$ 68.00	\$ 3,400.00
6.04	Demolicion concreto pavimento, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.00	\$ 70.00	\$ 700.00
6.05	Instalacion de adoquin, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	168.00	\$ 130.00	\$ 21,840.00
6.06	Reposicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.00	\$ 2,900.00	\$ 29,000.00
6.07	Reposicion de concreto banquetas, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50.00	\$ 230.00	\$ 11,500.00
6.08	Reposicion de concreto pavimento de 5 cms de espesor, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.00	\$ 150.00	\$ 1,500.00
6.09	Excavación en terreno tipo B, plantilla y relleno compactado sección de .40 mx .60 m, compactacion al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavacion	ML	420.00	\$ 29.01	\$ 12,184.20
6.1	Suministro e instalacion de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32 mm p.u.o.t.	M.L.	420.00	\$ 18.91	\$ 7,942.20
6.11	Registro prefabricado de 40x40x70 cms marco y contra marco metalico con tapa de concreto f'c=200kg/cm2, incluye excavación y retiro de escombros y todo lo necesario para su buen funcionamiento con leyenda de alumbrado publico	PZA.	7.00	\$ 2,014.00	\$ 14,098.00
6.12	Suministro e instalacion de ca fs 3/4 interperie c/tapa marca btticino o similar incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	5.00	\$ 153.00	\$ 765.00
6.13	Suministro y colocacion de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ML	100.00	\$ 25.00	\$ 2,500.00
6.14	Suministro e instalacion de alimentador electrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	ML	100.00	\$ 32.83	\$ 3,283.00
6.15	Suministro e instalacion de alimentador electrico para luminarias el cual consta de 3 conductores de aluminio monopolar calibre 6 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	ML	500.00	\$ 45.00	\$ 22,500.00
6.16	suministro e instalacion de luminaraia tipo spot para exterior marca ilumiledes modelo iluncc1509w o similar en calidad y garantia	PZA.	19.00	\$ 2,350.00	\$ 44,650.00
6.17	Retiro de acometida existen en malas condiciones	PZA.	1.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE AMPLIACIÓN

HOJA 1 DE 1

EXP. 0106/17
FECHA: 05/ABR/2017

35

SUBCTA.

PROGRAMA																			
REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
				\$	\$			\$	\$				1.00		MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA	1.00
				297,739.66	297,739.66			916,531.42	916,531.42				OBRA						
				\$	\$			\$	\$										
				297,739.66	297,739.66			916,531.42	916,531.42										
				\$	\$			\$	\$										
				297,739.66	297,739.66			916,531.42	916,531.42										

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FM-OP-051
FECHA: 30 DE AGOSTO DEL 2017

Cont.
01/2017

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0153/17

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 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000002	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	MARZO	MAYO	\$
					187.34	187,340.00	187,340.00								62,446.67
TOTAL						\$ 187,340.00	\$ 187,340.00	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
04 SEP 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0153/17
FECHA: 30/AGO/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 187,340.00

INVERSIÓN:

SUMA: 187,340.00

MUNICIPAL: 187,340.00

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

4.6.3.13
Implementar el Corredor Escultorico del Centro Historico

FECHA DE INICIO: MARZO

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 564

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

144,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSISTE EN EL TRASLADO DE LAS 5 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN LA CD. DE MÉXICO HASTA EL SITIO EN LA CALLE PASEO BOLIVAR DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH., ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

CARACTERÍSTICAS CONSISTE EN EL TRASLADO DE LAS 5 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN LA CD. DE MÉXICO HASTA EL SITIO EN LA CALLE PASEO BOLIVAR DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH., ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

LATITUD: 28° 37' 53.35" N
LONGITUD: 106° 4' 24.14" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 QUINCENAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$187,340.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 144000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$187,340.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

SUBCTA:
LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0153/17
FECHA: 30/AGO/2017

PROGRAMA																		
REDUCCIONES			AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
\$110,399.65							\$	\$					MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS					
							187,340.00	187,340.00			OBRA	1.00	OBRA		OBRA		OBRA	1.00
\$							\$	\$										
110,399.65							187,340.00	187,340.00										
\$							\$	\$										
110,399.65							187,340.00	187,340.00										

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



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FMREF/15-OP-037
FECHA: 30 DE AGOSTO DEL 2017

SUBCUENTA

EXP: 0106/17

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		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000002	CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 604.16	\$ 604,164.35	\$ 604,164.35	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	MARZO	MAYO	\$ 201,388.12
TOTAL						\$ 604,164.35	\$ 604,164.35	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
04 SEP 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0106/17
FECHA: 30/AGO/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE
CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 604,164.35

INVERSIÓN:

SUMA: 604,164.35

MUNICIPAL: 604,164.35

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

4.6.3.13
Implementar el Corredor Escultorico del Centro
Historico

FECHA DE INICIO: MARZO

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,819

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:

144,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE 5 ESCULTURAS EN PASEO BOLÍVAR: *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO
F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VAR #3 @ 15 CMS, *82.00 ML DE TRABE T1 DE
CONCRETO F'C=200 KG/CM2, *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3
@ 25 CMS, * 19 SPOTS ILUMINARIOS PARA ESCULTURAS EN AV. PASEO BOLIVAR.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CARACTERÍSTICAS COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE 5 ESCULTURAS EN PASEO BOLÍVAR: *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VAR #3 @ 15 CMS, *82.00 ML DE TRABE T1 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, *52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3 @ 25 CMS, * 19 SPOTS ILUMINARIOS PARA ESCULTURAS EN AV. PASEO BOLIVAR.

LATITUD: 28° 37' 45.80" N
LONGITUD: 106° 4' 27.10" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$604,164.35 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 144000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$604,164.35

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE
AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA



Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE	\$604,164.35	\$604,164.35	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%	\$604,164.35	1.0000	
Acumulado	100.00%			

Estado de Administración de los Recursos	
Parcial	\$604,164.35
Acumulado	\$604,164.35



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

JT 011/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

OBRA: CONSTRUCCION DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2017-PDM-33FMREF/15-OP-037**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 011/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 617,791.77 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$ 604,164.35 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 13,627.42 INC. IVA
EMPRESA CONTRATISTA: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ
PERIODO DE EJECUCION: 23 DE MARZO DE 2017 AL 21 DE MAYO DE 2017.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 13,627.42 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE TRABAJOS.

ATENTAMENTE

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH. A 11 DE AGOSTO DE 2017



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	ESCULTURA "LETRA MAYOR" Vicente Rojo , altura 4.5 mts.	0	0.00	0.00	0.00
1.01	Retiro con reubicación de cesto de basura existente (a donde indique la supervisión de obra) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	641.26	641.26
1.02	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	40.71	553.66
1.03	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	24.00	74.81	1,795.44
1.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	13.44	141.93
1.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.46	229.02	3,311.63
1.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	14.15	203.57	2,880.52
1.07	Plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	106.87	1,128.55
1.08	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	823.44	8,695.53
1.09	Trabe T1 de concreto $f_c=200$ kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	306.38	4,166.77
1.1	Suministro y colocacion de placa base PB1 de 5/8" de 1.60x1.45 mts, incluye: 15 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	7735.77	7,735.77
1.11	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	553.72	5,847.28
1.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1028.05	1,028.05
1.13	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	7822.30	7,822.30
1.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13.44	162.86	2,188.84
1.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	11.96	89.58	1,071.38
1.16	Limpieza general de la obra.	m2	10.56	16.27	171.81
2	ESCULTURA "CASCADA" Brian Nissen, altura 4.5 mts.	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.01	Retiro con reubicación de cesto de basura existente (a donde indique la supervisión de obra) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	649.41	649.41
2.02	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	40.71	553.66
2.03	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	24.00	253.44	6,082.56
2.04	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	14.28	199.50	2,848.86
2.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	9.59	203.57	1,952.24
2.06	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	106.87	1,128.55
2.07	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos, traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	823.44	8,695.53
2.08	Trabe T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	306.38	4,166.77
2.09	Suministro y colocacion de placa base PB 2 de 5/8" de 1.40x2.50 mts, incluye: 19 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	11603.67	11,603.67
2.1	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	553.72	5,847.28
2.11	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1028.05	1,028.05
2.12	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	8946.02	8,946.02
2.13	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13.44	203.57	2,735.98
2.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.57	103.83	1,408.97
2.15	Limpieza general de la obra.	m2	10.56	16.27	171.81
3	ESCULTURA "EL CORRIDO DE CHIHUAHUA" Fernando Gonzalez, altura 3mts.	0	0.00	0.00	0.00
3.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	45.10	613.36



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

**CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.02	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	24.00	74.81	1,795.44
3.03	Retiro de junta constructiva metálica, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	30.03	0.00
3.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	13.44	141.93
3.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	14.46	229.02	3,311.63
3.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	12.00	203.57	2,442.84
3.07	Plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	106.87	1,128.55
3.08	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos, traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	823.44	8,695.53
3.09	Trabe T1 de concreto $f_c=200$ kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	306.38	4,166.77
3.1	Suministro y colocacion de placa base de 5/8" de 0.85x0.85 mts, incluye: 8 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	3040.36	3,040.36
3.11	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	553.72	5,847.28
3.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1028.05	1,028.05
3.13	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	9059.00	9,059.00
3.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13.44	319.61	4,295.56
3.15	Suministro y colocación de junta constructiva metálica, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	132.21	0.00
3.16	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.92	89.58	1,246.95
3.17	Limpieza general de la obra.	m2	10.56	16.27	171.81
4	ESCULTURA "UN SALUDO" Federico Silva, altura 4.5 mts.	0	0.00	0.00	0.00
4.01	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	45.10	613.36



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.02	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	10.56	30.03	317.12
4.03	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	14.46	229.02	3,311.63
4.04	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	9.30	203.57	1,893.81
4.05	Plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm ² de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	106.87	1,128.55
4.06	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm ² con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos, traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	823.44	8,695.53
4.07	Trabe t1 de concreto $f_c=200$ kg/cm ² de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.60	306.38	4,166.77
4.08	Suministro y colocación de placa base pb 4 de 5/8" de 0.50x0.35 mts, incluye: 5 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1593.97	1,593.97
4.09	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm ² de 15 cms de espesor, armada inferior con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos y superior con malla electrosoldada 6x6/10x10 , acabado martelinado, en forma de diamante con pendientes del 20 % incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.56	553.72	5,847.28
4.1	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1028.05	1,028.05
4.12	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	8019.76	8,019.76
4.13	Suministro y colocación de luminaria para exterior modelo iluncc1509w marca ilumileds o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	1831.13	0.00
4.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	11.96	100.98	1,207.72
4.15	Limpieza general de la obra.	m2	10.56	16.27	171.81
5	ESCULTURA "OBSERVANDO LA OSA MAYOR", Manuel Felguerez, altura 4.5 mts.	0	0.00	0.00	0.00
5.01	Demolición de guarnición de 10 cms. de ancho y 20 cms. altura incl. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	ml	60.54	24.46	1,480.81
5.02	Reubicación de bancas de concreto incl. la demolición de bases, cepas y piso de concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 1.60 x 0.60 mts. de 10 cms. de espesor, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta reubicación.	pieza	4.00	917.09	3,668.36



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	35.00	95.67	3,348.45
5.04	Retiro con recuperación de fuente antigua de 2.00 m aproximado de circunferencia por 2.00 m de altura, Incluye: cancelación de instalaciones hidráulicas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	5665.44	5,665.44
5.05	Demolición de registro hidráulico para fuente incluye: retiro de bombas y tubería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	598.50	598.50
5.06	Trasplante de árbol de 2.00 mts. de altura en el mismo lugar de la obra inc. excavaciones y todo lo necesario para su correcto trasplante.	pieza	2.00	1526.81	3,053.62
5.07	Retiro de poste metálico de alumbrado existente: incluye: demolición de muerto de concreto, retiro, acarreo del mismo poste en donde indique la supervisión, excavación, incluye: maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	1237.72	1,237.72
5.08	Demolición de concreto armado en cimentación de fuente. inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	1.00	671.79	671.79
5.09	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	84.03	229.02	19,244.55
5.1	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado (para mejoramiento de terreno de desplante y formación de taludes laterales) , incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	77.31	203.57	15,738.00
5.11	Plantilla de concreto fc=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.14	106.87	2,686.71
5.12	Losa de concreto fc=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos ,traslapes y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.12	823.44	20,684.81
5.13	Trabe T1 de concreto fc=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts, ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estribos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	29.64	306.38	9,081.10
5.14	Muro a base de concreto fc=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armado con 1 varilla #3 @ 15 cms transversal y 1 varilla #3 @ 20 cms longitudinal, incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14.82	941.54	13,953.62
5.15	Suministro y colocación de placa base pb 5a de 5/8" de 0.55x0.55 mts, incluye: 6 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	3460.75	3,460.75
5.16	Suministro y colocación de placa base pb 5b de 5/8" de 0.45x0.55 mts, incluye: 5 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	3063.77	3,063.77
5.17	Suministro y colocación de placa base pb 5c de 5/8" de 0.90x0.65 mts, incluye: 7anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	4122.35	4,122.35



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

**CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.18	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9.07	553.72	5,022.24
5.19	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	1028.05	1,028.05
5.2	Colocación de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	9190.31	9,190.31
5.21	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2", incluye: cimbra, colado, curado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	46.81	201.33	9,424.26
5.22	Suministro y colocación de pasto en rollo variedad san Agustín, incluye: tierra para jardín, mantenimiento del mismo hasta entrega de obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su ejecución.	m2	105.00	138.43	14,535.15
5.23	Limpieza general de la obra.	m2	112.04	16.27	1,822.89
6	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
0	PASEO BOLIVAR	0	0.00	0.00	0.00
6.01	Demolicion o retiro de pza. de adoquin existente, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	42.80	74.81	3,201.87
6.02	Demolicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	49.16	0.00
6.03	Demolicion concreto banquetas, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	70.24	0.00
6.04	Demolicion concreto pavimento, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	73.28	0.00
6.05	Insatacion de adoquin, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	42.80	135.38	5,794.26
6.06	Reposicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecución,	M3	0.00	2850.04	0.00
6.07	Reposicion de concreto banqueta, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	240.23	0.00
6.08	Reposicion de concreto pavimento de 5 cms de espesor, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	131.30	0.00
6.09	Excavación en terreno tipo B, plantilla y relleno compactado sección de .40 mx .60 m, compactacion al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavacion	ML	90.10	31.55	2,842.66
6.1	Suministro e instalacion de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32 mm p.u.o.t.	M.L.	0.00	16.59	0.00
6.11	Registro prefabricado de 40x40x70 cms marco y contra marco metalico con tapa de concreto f'c=200kg/cm2, incluye excavación y retiro de escombros y todo lo necesario para su buen funcionamiento con leyenda de alumbrado publico	PZA.	0.00	1838.91	0.00
6.12	Suministro e instalacion de ca fs 3/4 interperie c/tapa marca bticino o similar incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	0.00	154.01	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.13	Suministro y colocacion de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ML	117.35	23.41	2,747.16
6.14	Suministro e instalacion de alimentador electrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar thw calibre 10 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	ML	117.35	30.90	3,626.12
6.15	Suministro e instalacion de alimentador electrico para luminarias el cual consta de 3 conductores de aluminio monopolar calibre 6 , incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch, y todo lo necesario para su correcta operación	ML	0.00	61.80	0.00
6.16	suministro e instalacion de luminaraia tipo spot para exterior marca ilumiledes modelo iluncc1509w o similar en calidad y garantia	PZA.	19.00	2475.23	47,029.37
6.17	Retiro de acometida existen en malas condiciones	PZA.	0.00	1592.95	0.00
6.18	Gabinete de medicion tipo registro metalico fabricado en lamina calibre 16 en medidas de 61x51x36 tipo nema 3r, sellado en las uniones entre paredes y con empaque en la puerta, fondo de lamina, debe contar con mirilla con malla y puerta hacia abajo y al centro, puerta enbisagrada color gris ansi con platina calibre 14 galvanizada, knock out en la parte superior centrada para adaptador flanch de 2".base de medición 7 terminales 200 amp, 480 volts, zapatas de alimentación, terminales adicionales para conexión de tierra o neutro, tapa con aro para montaje de medidor, fabricado en lamina calibre 18 nema 3r, gris ansi, provisto en la parte superior para instalación de adaptador roscado y todo lo nesesario para su buen funcionamiento	PZA.	0.00	5925.50	0.00
6.19	Gabinete de control de 80x60x26 fabricado en lamina de acero al carbon calibre 16 nema 3r con cierre de 2 chapas de 1/4 de vuelta con platina en lamina pregalvanizada calibre 14 atomillada a base interior del gabinete con bisagra galvanizada reforzada en pinturacolor beige en poliester texturizado con empaque de neopreno inyectado (peso total 28.20kg).interruptor termomagnetico de 2 polos, 100 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka. interruptor termomagnetico de 2 polos, 70 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka. interruptor termomagnetico de 2 polos, 50 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka. interruptor termomagnetico de 2 polos, 40 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka. interruptor termomagnetico de 2 polos, 30 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka. contactor de 3 polos 22 kw/30 cv, 220 v, 60 hz . bobina 220 volts, 60 hz, para contactor de 3 polos. portafusible de 1 polo 690	PZA.	0.00	16233.88	0.00



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

**CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLÍVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

PRESUPUESTO CANCELACION DE CONTRATO

01 / ago / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.2	Unidad verificadora, incluye planos, memoria de calculo y todo lo necesario para su contratación ante CFE.	LOTE	0.00	11176.08	0.00
XT.-00	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO CON PIEDRA DECORTATIVA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	650.00	1,950.00
XT.-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORILLERO DE PVC CON PIEDRA DECORATIVA.	M	3.00	185.00	555.00
XT.-00	INSTALACION DE ESCULTURA A BASE EXISTENTE CON SOLDADURA EN PLACAS DE ANCLAJE: INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	2630.00	13,150.00
1	OBRA ADICIONAL	0	0.00	0.00	0.00
1.01	Servicio de unidades tipo trailer plataforma y camiones equipados con grúa hidráulica articulada para realizar la carga, transportación y descarga de 5 esculturas metálicas desde la Cd. de México a Chihuahua, Chih, a la calle Paseo Bolívar en la col. Centro. Incluye el seguro de las obras considerando un valor de \$1,250,000.00 que ampara las maniobras de carga, riesgos ordinarios de tránsito (choque o voladura del camión, caída de puentes e incendios), maniobras de descarga y/o montaje a pie de camión. El costo del deducible en caso de siniestro es del 10% y es con cargo al cliente. Así mismo incluye seguro de responsabilidad civil contra daños a terceros y seguro del personal. Incluye herramientas y maniobristas, accesorios básicos de sujeción, eslingas, cadenas, para el tipo de equipo a utilizar, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Servicio	0.00	161500.00	0.00
1.02	Elaboración de placa representativa de la escultura de medidas variables, de acero inoxidable de 1/4" de espesor, anclada a losa con acabado martelinado, con el texto indicativo de datos de la escultura, autor y donatario. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	PZA	5.00	12000.00	60,000.00
1.03	Suministro y colocación de lona fortotflex C610 de 12 x 7 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("OSA MAYOR"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	12790.16	12,790.16
1.04	Suministro y colocación de lona fortotflex C610 de 9 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("UN SALUDO"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	4189.67	4,189.67
1.05	Suministro y colocación de lona fortotflex C610 de 11 x 4 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("LETRA MAYOR" y "LA CASCADA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	7388.04	14,776.08
1.06	Suministro y colocación de lona fortotflex C610 de 7 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("EL CORRIDO DE CHIHUAHUA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	3416.20	3,416.20
				SUBTOTAL	520,831.34
				IVA	83,333.01
				TOTAL	604,164.35

HOJA 1 DE 1

EXP: 0106/17
FECHA: 30/AGO/2017

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION