

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

03 DE ABRIL DE 2017

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0151/17

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 U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 405.67	\$ 405,668.24	\$ 405,668.24	\$	PIEZAS	100%	ABRIL	MAYO	\$ 202,834.12
TOTAL						\$ 405,668.24	\$ 405,668.24	\$					



07 ABR 2017
RECIBIDO
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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: 0151/17
FECHA: 03/04/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 405,668.24

INVERSIÓN:

SUMA: 405,668.24

MUNICIPAL: 405,668.24

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: PIEZAS

TOTALES DEL PROYECTO: 7

TOTALES DEL AÑO: 7

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: 1,013

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 7 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN LA CD. DE MÉXICO HASTA EL SITIO EN LA CALLE VICTORIA DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH., ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

**JUSTIFICACION TÉCNICA
AMPLIACIÓN
CONTRATO 002/2017**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA**

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN: 2017-PDM-33FMREF/15-OP-036

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002/2017

MONTO AUTORIZADO	\$	448,831.37	INC. IVA
MONTO CONTRATADO:	\$	448,831.37	INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2017:	\$	0.00	
MONTO A AMPLIAR:	\$	405,668.24	INC. IVA
MONTO TOTAL AMPLIADO:	\$	854,499.61	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S. DE
R.L. DE C.V.

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

ALCANCES DE PROYECTO:

COLOCACION E INSTALACIÓN DE 7 ESCULTURAS EN CALLE VICTORIA: * 52.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, * 72 ML DE TRABA T1 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS, AHOGADA EN LOSA DE CIMENTACION, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS, * 52.00 M2 LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #3 @ 25 CMS AMBOS SENTIDOS, ACABADO MARTELINADO, * COLOCACION E INSTALACION DE 26 SPOTS LUMINARIOS PARA ESCULTURAS SOBRE CALLE VICTORIA.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA
CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)

CARACTERISTICAS CONSISTE EN EL TRASLADO DE LAS 7 ESCULTURAS DESDE EL TALLER DE ELABORACIÓN EN
LA CD. DE MÉXICO HASTA EL SITIO EN LA CALLE VICTORIA DE LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.,
ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE LAS PLACAS INDICATIVAS DE ACERO INOXIDABLE.

LATITUD: 28° 38' 11.15" N
LONGITUD: 106° 4' 34.51" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 QUINCENAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$405,668.24 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 144000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	\$0.00
----------------	--------

ESTATAL	\$0.00
----------------	--------

MUNICIPAL	\$405,668.24
------------------	--------------

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

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA (AMPLIACIÓN)



Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	QUINCENAS		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA (AMPLIACIÓN)	\$202,834.12	\$202,834.12	\$405,668.24	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%			
Acumulado	50.00%	100.00%	\$405,668.24	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$202,834.12	\$202,834.12	
Acumulado	\$202,834.12	\$405,668.24	

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA**
Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA
ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO
HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

Resumen Presupuestal

		Concepto	Importe
1.00	OBRA ADICIONAL		\$ 349,714.00

Sub total:	\$	349,714.00
16% I.V.A:	\$	55,954.24
Total:	\$	405,668.24

Chihuahua, Chih., ABRIL 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.00	OBRA ADICIONAL				\$ 349,714.00
1.01	Servicio de unidades tipo trailer plataforma y camiones equipados con grúa hidráulica articulada para realizar la carga, transportación y descarga de 7 esculturas metálicas desde la Cd. de México a Chihuahua, Chih, a la calle Victoria en la col. Centro. Incluye el seguro de las obras considerando un valor de \$1,750,000.00 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	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
1.02	Suministro 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 fabricación.	PZA	7.00	\$ 12,000.00	\$ 84,000.00
1.03	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 7 x 3 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("ALMAS PLATICANDO"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$ 3,910.36	\$ 7,820.72
1.04	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 7 x 2 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("CASA PERSONAJE"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 2,908.12	\$ 2,908.12
1.05	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 10 x 3 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("DIVERTIMIENTO"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 5,399.80	\$ 5,399.80
1.06	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 7 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("GIGANTE DE CHIHUAHUA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 3,416.20	\$ 3,416.20
1.07	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 8 x 4 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("TORRI"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 5,523.92	\$ 5,523.92
1.08	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 13 x 6 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("MON AMOUR"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 12,130.12	\$ 12,130.12
1.09	Suministro y colocación de lona fortotlex C610 de 7 x 1.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubrir escultura ("HIJA FUI DEL AIRE"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$ 2,415.12	\$ 2,415.12

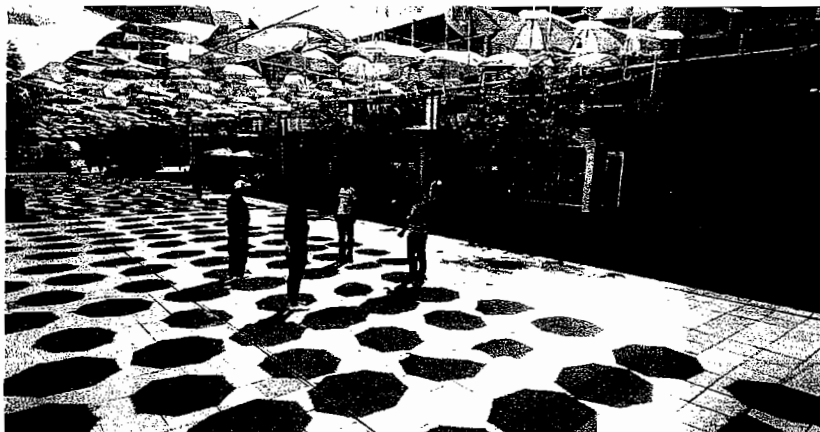
SUBTOTAL \$ 349,714.00
IVA 16% \$ 55,954.24
TOTAL \$ 405,668.24

Municipio: Chihuahua

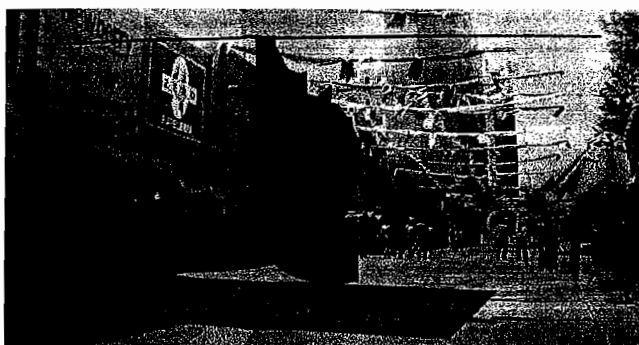
[illegible]

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA**
O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (AMPLIACIÓN)**

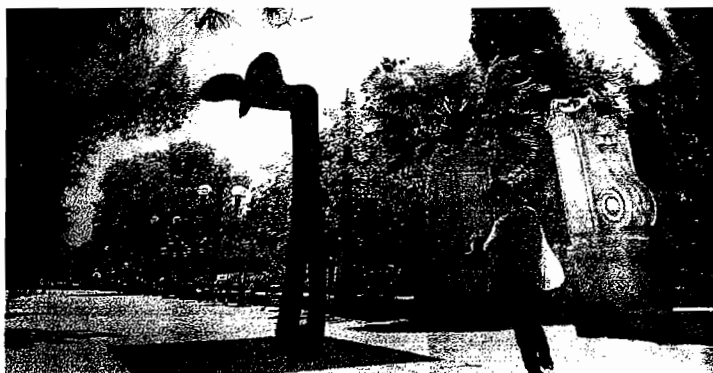
FOTOGRAFÍAS



ALMAS PLATICANDO

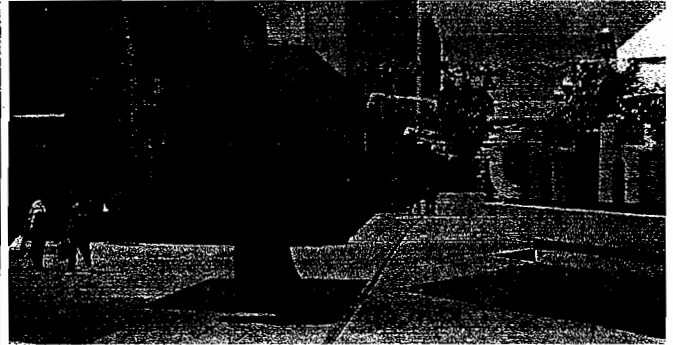


CASA PERSONAJE

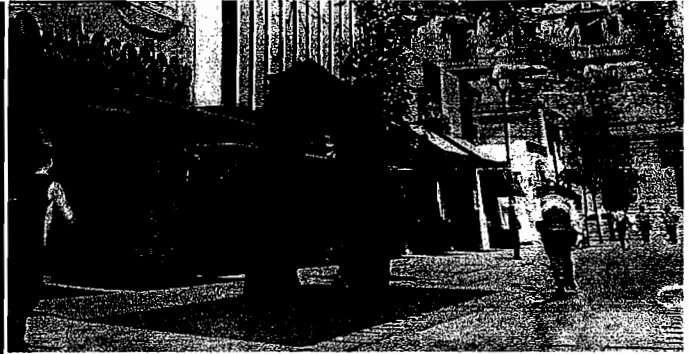


FOTOGRAFÍAS

DIVERTIMIENTO



EL GIGANTE DE CHIHUAHUA



TORII

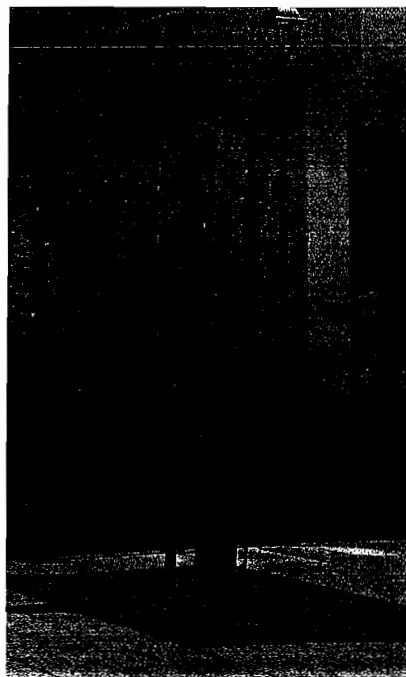
FOTOGRAFÍAS



HIJA FUI DEL AIRE



MON AMOUR



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	ESCULTURA "MON AMOUR" Agueda Lozano, altura 6mts.				\$ 33,142.94
1.01	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 75.36	\$ 828.96
1.02	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 257.57	\$ 1,030.28
1.03	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	1.2	\$ 203.54	\$ 244.25
1.04	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	6	\$ 111.25	\$ 667.50
1.05	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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16
1.06	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	10	\$ 339.41	\$ 3,394.10
1.07	Suministro y colocación de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts, incluye: 13 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 7,649.00	\$ 7,649.00
1.08	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	6	\$ 546.28	\$ 3,277.68
1.09	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
1.1	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
1.11	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	5	\$ 199.93	\$ 999.65
1.12	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4	\$ 100.32	\$ 401.28
1.15	Limpieza general de la obra.	m2	6	\$ 16.18	\$ 97.08
2	ESCULTURA "ALMAS PLATICANDO" Luis López Loza, altura 3mts.				\$ 36,818.60
2.01	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	10	\$ 45.88	\$ 458.80
2.02	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 75.36	\$ 828.96
2.03	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 14.24	\$ 156.64
2.04	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 257.57	\$ 1,030.28
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	4	\$ 203.54	\$ 814.16
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	6	\$ 111.25	\$ 667.50
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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16
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	10	\$ 339.41	\$ 3,394.10
2.09	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 1.85x0.85 mts, incluye: 13 anclas en "u" de 5/8", detalle según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 6,926.44	\$ 6,926.44
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
2.11	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
2.13	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

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
2.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 199.93	\$ 1,199.58
2.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
2.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
3	ESCULTURA "GIGANTE DE CHIHUAHUA" José Luis Cuevas, altura 3mts.				\$ 32,266.30
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	10	\$ 45.88	\$ 458.80
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	6	\$ 75.36	\$ 452.16
3.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	6	\$ 93.85	\$ 563.10
3.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 14.24	\$ 156.64
3.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 257.57	\$ 1,030.28
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	4	\$ 203.54	\$ 814.16
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	6	\$ 111.25	\$ 667.50
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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16
3.09	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	10	\$ 339.41	\$ 3,394.10
3.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 1.00x0.35 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	\$ 2,187.84	\$ 2,187.84
3.11	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
3.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelinado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
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	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
3.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 199.93	\$ 1,199.58
3.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
3.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
4	ESCULTURA "CASA PERSONAJE" Gabriel Macotefa, altura 3mts.				\$ 29,359.32
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	10	\$ 45.88	\$ 458.80
4.02	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 75.36	\$ 828.96
4.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	2	\$ 93.85	\$ 187.70
4.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 14.24	\$ 85.44
4.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 257.57	\$ 1,030.28
4.06	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	4	\$ 203.54	\$ 814.16
4.07	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	6	\$ 111.25	\$ 667.50
4.08	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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
4.09	Trabe f1 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	10	\$ 339.41	\$ 3,394.10
4.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 0.65x0.65 mts, incluye: 4 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 2,082.06	\$ 2,082.06
4.11	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	6	\$ 546.28	\$ 3,277.68
4.12	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
4.13	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
4.14	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
4.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
4.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
5	ESCULTURA "HIJA FUI DEL AIRE" Arnaldo Coen, altura 3mts.				\$ 39,078.76
5.01	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	8	\$ 45.88	\$ 367.04
5.02	Demolición de concreto armado en rampa, inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	3	\$ 664.36	\$ 1,993.08
5.03	Retiro con recuperación de cantera laminada de 40x40 cms, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	\$ 80.00	\$ 800.00
5.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 14.24	\$ 85.44
5.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	1.6	\$ 257.57	\$ 412.11
5.06	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	1	\$ 203.54	\$ 203.54
5.07	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	3	\$ 111.25	\$ 333.75
5.08	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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16
5.09	Trabe f1 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	8	\$ 339.41	\$ 2,715.28
5.1	Suministro y colocación de placa base de 5/8" de 0.40x0.40 mts, incluye: 4 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,180.08	\$ 1,180.08
5.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 20 cms de espesor en promedio, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado común para recibir cantera laminada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	\$ 908.86	\$ 9,088.60
5.12	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
5.13	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
5.14	Suministro y colocación de cantera en muro de 30 x 40 cms, color similar a el existente, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10	\$ 616.55	\$ 6,165.50
5.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10	\$ 100.32	\$ 1,003.20
5.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
6	ESCULTURA "TORII" HERSUA, Manuel Hernandez Suarez, altura 3mts.				\$ 34,738.56

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
6.01	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	10	\$ 45.88	\$ 458.80
6.02	Retiro de adoquín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 75.36	\$ 828.96
6.03	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 14.24	\$ 85.44
6.04	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 257.57	\$ 1,030.28
6.05	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	4	\$ 203.54	\$ 814.16
6.06	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	6	\$ 111.25	\$ 667.50
6.07	Llosa 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	6	\$ 908.86	\$ 5,453.16
6.08	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	10	\$ 339.41	\$ 3,394.10
6.09	Suministro y colocación de placa base pb 6 de 5/8" de 2.00x0.90 mts, incluye: 13 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 7,649.00	\$ 7,649.00
6.1	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	6	\$ 546.28	\$ 3,277.68
6.11	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	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
6.12	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
6.13	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 199.93	\$ 1,199.58
6.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
6.15	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
7	ESCULTURA "DIVERTIMENTO" Gilberto Aceves Navarro, altura 4.5mts.				\$ 42,279.69
7.01	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
7.02	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
7.03	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
7.04	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
7.05	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
7.06	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
7.07	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,	m2	11	\$ 908.86	\$ 9,997.46
7.08	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
7.09	Suministro y colocación de placa base pb 3 de 5/8" de 0.80x0.45 mts, incluye: 6 anclas en "u" de 5/8", detalle segun plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 2,815.66	\$ 2,815.66
7.1	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
7.11	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	pza	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
7.12	Colocación de escultura, incluye: maniobras, fraslado con grúa de bodega a sifio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
7.13	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 199.93	\$ 1,199.58
7.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.32	\$ 601.92
7.15	limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.18	\$ 177.98
8	INSTALACION ELECTRICA				
8.01	PASEO VICTORIA				\$ 139,239.43
8.02	Demolición o retiro de pza. de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	121.00	\$ 30.00	\$ 3,630.00
8.03	Demolición de plantilla de 5cm. de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	68.00	\$ 25.00	\$ 1,700.00
8.04	Perforación de dren pluvial existente para paso de línea eléctrica incluye sello de la misma y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	4.00	\$ 800.00	\$ 3,200.00
8.05	Instalación de adoquín de .40cm x.40cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	121.00	\$ 30.00	\$ 3,630.00
8.06	Reposición de plantilla de 5cm de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	120.00	\$ 13.60	\$ 1,632.00
8.07	Excavación en terreno tipo b, plantilla y relleno compactado sección de .20 mx .40 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación.	ML	68.00	\$ 29.01	\$ 1,972.68
8.08	Registro prefabricado de 40x40x70 cms marco y contra marco metálico con tapa de concreto f'c=200kg/cm2, incluye excavación y retiro de escombros y todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	7.00	\$ 2,014.00	\$ 14,098.00
8.09	Suministro e instalación de CA FS 3/4 intemperie c/tapa marca bitticino o similar incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	7.00	\$ 153.00	\$ 1,071.00
8.1	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 3/4" servicio pesado incluye: mano de obra, curvas, coples y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ML	120.00	\$ 25.00	\$ 3,000.00
8.11	Suministro e instalación de alimentador eléctrico 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	125.00	\$ 32.83	\$ 4,103.75
8.12	Suministro e instalación de luminaria tipo spot para exterior marca iluminados modelo iluncc1509w o similar en calidad y garantía	PZA.	28.00	\$ 2,350.00	\$ 65,800.00
8.13	Retiro de acometida existen en malas condiciones	PZA.	1.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
8.14	Gabinete de medición tipo registro metálico 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 en bisagra 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 necesario para su buen funcionamiento	PZA.	1.00	\$ 7,608.00	\$ 7,608.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE CALLE VICTORIA ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICENTE GUERRERO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

Presupuesto de Obra

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
8.15	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 volts, 32 amp, sin fusible. fusible cilindrico 10x38, 2 amp, 500 volts. tablillas terminales (clemas) de 18 mm, 3 terminales, 26 a. tablillas terminales (clemas) de 48 mm, 3 terminales, 135 a. angulo terminal. puente para clema metalico de 135 amp 3 polos. zapata para interruptor termomagnetico de aluminio, 100 amp, 1 cable de 10-1/0 awg. barra tierra 14-4 awg, 12 terminales y todo lo nesario para su buen funcionamiento	PZA.	1.00	\$ 15,694.00	\$ 15,694.00
8.16	Unidad verficadora, incluye planos, memoria de calculo y todo lo necesario para su contratación ante CFE.	LOTE	1.00	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00

SUBTOTAL \$ 386,923.60
IVA 16% \$ 61,907.78
TOTAL \$ 448,831.37

[illegible]

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