



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 0111/2017

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 04 DE AGOSTO DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

**DATOS
BASICOS:**

CONTRATO NÚMERO: 0111/2017 P.D. DE FECHA 23 DE MARZO DE 2017.

**MONTO
CONTRATADO:**

CONTRATO ORIGINAL: \$532,579.11 (QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**MONTO
CONVENIO:**

\$256,672.11 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 011/2017

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-33FMREF/15-OP-037
2017-PDM-33FM-OP-051

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 23 DE MARZO AL 21 DE MAYO DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 21 DE MAYO DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 1830481	FECHA	IMPORTE
			21 DE MAYO DE 2017	\$79,105.44

BITÁCORA FECHA DE INICIO 23/03/2017 FECHA DE CIERRE 21/05/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$520,831.34
ESTIMACIÓN 1 CONVENIO	\$161,500.00
SUBTOTAL	\$682,331.34
I.V.A	\$109,173.01
TOTAL	\$791,504.35

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$124,027.07 C/IVA.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA.



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 011/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuyiscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua Chih. Comutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 011/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE
CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR
ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO
HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 011/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **04 de Agosto de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **23 de marzo de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **011/2017** y con fecha de **21 de abril de 2017** se formalizo convenio con el contratista **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ**, por un monto de **\$532,579.11** (Quinientos treinta y dos mil quinientos setenta y nueve pesos **11/100 M.N.**) y **\$256,672.11** (Doscientos cincuenta y seis mil seiscientos setenta y dos pesos **11/100 M.N.**) respectivamente más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, CP 31410
Chihuahua, Chih. Continúa al 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAμπο Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$682,331.34 (Seiscientos ochenta y dos mil trescientos treinta y un pesos 34/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **04 de Agosto de 2017.**

C-
M

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuyiscar #1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Construido por 072 Ext. 5102 Tel. (614) 200-4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 011/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR ESCULTORICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvíscaar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Contratación 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200-4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 04 de Agosto de 2017 se elabora el presente finiquito.

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

Ejecutada por: ING. HECTOR CASTRO CHÁVEZ

R.F.C. CACH590913BV6

Contrato No. 011/2017	Monto con Iva \$	617,791.77	Período Contratado: 23 de Marzo al 21 de Mayo de 2017	Elaborado: marzo 23 del 2017
Anticipo del 40%	\$247,116.70	Entregado:	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión aparte:	Elaborado:		Levantamiento de Suspensión aparte:	Elaborado:
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	297,739.65	Fecha de Terminación	Elaborado: abril 21 del 2017
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$		Fecha de Terminación	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-33FMREF/15-OP-037 \$ 617,791.77		Recursos 2017
2017-PDM-33FM-OP-051 \$ 297,739.65		
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 915,531.42		
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 124,027.08		

FACTURA		TRAMITE		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGRAD	IMPORTE	IIVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION		

Anticipo	Nº 609	213,031.64	34,085.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247,116.70	247,116.70		abr 22 del 2017
Estimación 1	Nº 643	520,831.34	83,333.01	213,031.64	34,085.06	1,041.66	1,041.66	0.00	354,964.32	357,047.64		mar 23 del 2017
Estim 1, Conv.	Nº 644	161,500.00	25,840.00	0.00	0.00	323.00	323.00	0.00	186,694.00	187,340.00		abr 22 del 2017
TOTALES		682,331.34	109,173.01	0.00	0.00	213,031.64	34,085.06	1,364.66	1,364.66	0.00	788,775.02	may 21 del 2017
COSTO DE OBRA:	791,504.35	AMORTIZACIÓN:	247,116.70	EJERCIDO:	791,504.34	RET 0.2% L.C.L.C.	1,364.66	RET 0.2% C.M.L.C.	1,364.66	RET 0.2% D.I.F.	0.00	may 21 del 2017
POR CANCELAR:	124,027.07	POR AMORTIZAR:	-0.00	POR EJERCER:	124,027.07	RET 0.2% L.C.L.C.	1,364.66	RET 0.2% C.M.L.C.	1,364.66	RET 0.2% D.I.F.	0.00	may 21 del 2017

CONTRATISTA
ING. HECTOR CASTRO CHÁVEZ

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER WILLARREAL ROSADA

RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELTO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATO		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOLUMENES					

1	ESCULTURA "LETRA MAYOR" Vicente Rojo , altura 4.5 mts.	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	641.26	553.66	1,795.44	1,795.44	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
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	\$ 641.26	\$ 641.26	641.26	1.00	641.26	1.00	641.26	1,795.44	1,795.44	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
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	\$ 40.71	\$ 553.66	553.66	13.60	553.66	13.60	553.66	1,795.44	1,795.44	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.03	Retiro de adoguín, incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	17	\$ 74.81	\$ 1,271.77	1,271.77	24.00	1,271.77	24.00	1,795.44	1,795.44	1,795.44	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 13.44	\$ 147.84	147.84	10.56	147.84	10.56	141.93	141.93	141.93	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
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	\$ 229.02	\$ 1,935.22	1,935.22	14.46	1,935.22	14.46	3,311.63	3,311.63	3,311.63	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	\$ 203.57	\$ 1,720.17	1,720.17	14.15	1,720.17	14.15	2,880.52	2,880.52	2,880.52	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.07	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	10.56	\$ 106.87	\$ 1,128.55	1,128.55	10.56	1,128.55	10.56	1,128.55	1,128.55	1,128.55	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.08	Losa de concreto Fc=200 kg/cm2 con espesor de 15 cms. armada con varilla de #3 @ 15 cms. en ambos sentidos. incluye: ganchos, tiras y membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11	\$ 823.44	\$ 9,057.84	9,057.84	10.56	9,057.84	10.56	8,695.53	8,695.53	8,695.53	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,847.28
1.09	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	14	\$ 306.38	\$ 4,289.32	4,289.32	13.60	4,289.32	13.60	4,166.77	4,166.77	4,166.77	141.93	10.56	14.46	3,311.63	2,880.52	14.15	1,128.55	10.56	1,128.55	8,695.53	10.56	4,166.77	13.60	4,166.77	7,735.77	1.00	7,735.77	5,847.28	10.56	5,



3

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
----	-----------	--------	-----------------------	------------	---------	------------------	------------------------

1.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martelínado, suministrada por Obras Públicas, incluye: mano de obra, herramienta, andas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,028.05	1,028.05	1.00	1,028.05
1.13	Colocación de escultura, incluye: manobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 7,822.30	7,822.30	1.00	7,822.30
1.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 162.86	977.16	13.44	2,188.84
1.15	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 89.58	537.48	11.96	1,071.38
1.16	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.27	178.97	10.56	171.81
2	ESCULTURA "CASCADITA" Brian Nissen, altura 4.5 mts.	0	0	\$ -	-	0.00	0.00
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	\$ 649.41	649.41	1.00	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	13.6	\$ 40.71	553.66	13.60	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	17	\$ 253.44	4,308.48	24.00	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	8.45	\$ 199.50	1,685.78	14.28	2,848.86
2.05	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	\$ 203.57	1,720.17	9.59	1,952.24
2.06	Planilla 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	10.56	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	11	\$ 823.44	9,057.84	10.56	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	14	\$ 306.38	4,289.32	13.60	4,166.77

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATO		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOLUMENES	P. PUNTUARIO			

2.09	Suministro y colocación de placa base PB 2 de 5/8" de plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 11,603.67	\$ 11,603.67	1.00	11,603.67	1.00	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	11	\$ 553.72	\$ 6,090.92	10.56	5,847.28	10.56	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	\$ 1,028.05	\$ 1,028.05	1.00	1,028.05	1.00	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	\$ 8,946.02	\$ 8,946.02	1.00	8,946.02	1.00	8,946.02
2.13	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 203.57	\$ 1,221.42	13.44	2,735.98	13.44	2,735.98
2.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 103.83	\$ 622.98	13.57	1,408.97	13.57	1,408.97
2.15	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.27	\$ 178.97	10.56	171.81	10.56	171.81
3	ESCULTURA "EL CORRIDO DE CHIHUAHUA" Fernando González, altura 3mts.	0	0	\$ -	\$ -	0.00	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	10	\$ 45.10	\$ 451.00	13.60	613.36	13.60	613.36
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	11	\$ 74.81	\$ 822.91	24.00	1,795.44	24.00	1,795.44
3.03	Retiro de junta constructiva metálica, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	5	\$ 30.03	\$ 150.15	0.00	0.00	0.00	0.00
3.04	Limpia, trazo y nivelación para desplante de estructura, incluye lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 13.44	\$ 80.64	10.56	141.93	10.56	141.93
3.05	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	4	\$ 229.02	\$ 916.08	14.46	3,311.63	14.46	3,311.63

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					

3.06	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	4	\$ 203.57	814.28	12.00	2,442.84	12.00	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	6	\$ 106.87	641.22	10.56	1,128.55	10.56	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	6	\$ 823.44	4,940.64	10.56	8,695.53	10.56	8,695.53
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	\$ 306.38	3,063.80	13.60	4,166.77	13.60	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	\$ 3,040.36	3,040.36	1.00	3,040.36	1.00	3,040.36
3.11	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, armada con varilla #3 @ 25 cms ambos sentidos, acabado martellinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 553.72	3,322.32	10.56	5,847.28	10.56	5,847.28
3.12	Colocación de placa representativa de la escultura de 0.60x0.70 m aproximadamente, ahogada en losa con acabado martellinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 1,028.05	1,028.05	1.00	1,028.05	1.00	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	\$ 9,059.00	9,059.00	1.00	9,059.00	1.00	9,059.00
3.14	Recolocación de adoquín, incluye 5 cms de arena, hule negro y todo no necesario para su correcta ejecución.	m2	6	\$ 319.61	1,917.66	13.44	4,295.56	13.44	4,295.56
3.15	Suministro y colocación de junta constructiva metálica, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	5	\$ 132.21	661.05	0.00	0.00	0.00	0.00
3.16	Retiro de escombro fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 89.58	537.48	13.92	1,246.95	13.92	1,246.95
3.17	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.27	178.97	10.56	171.81	10.56	171.81

[Handwritten signatures and initials]

3

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					

4	ESCULTURA "UN SALUDO" Fedenco Silva, altura 4.5 mts.	0	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	13.6	\$ 45.10	\$ 613.36	13.60	613.36	613.36
4.02	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombro fuera de la obra.	m2	10.56	\$ 30.03	\$ 317.12	10.56	317.12	317.12
4.03	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	8.45	\$ 229.02	\$ 1,935.22	14.46	3,311.63	3,311.63
4.04	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballaña en capas de 20 cms. medir compactado, incluye: acarreo de material dentro de obra	m3	8.45	\$ 203.57	\$ 1,720.17	9.30	1,893.81	1,893.81
4.05	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	10.56	1,128.55	1,128.55
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	\$ 823.44	\$ 9,057.84	10.56	8,695.53	8,695.53
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 estibos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14	\$ 306.38	\$ 4,289.32	13.60	4,166.77	4,166.77
4.08	Suministro y colocacion 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	\$ 1,593.97	\$ 1,593.97	1.00	1,593.97	1,593.97
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	\$ 553.72	\$ 5,847.28	10.56	5,847.28	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	\$ 1,028.05	\$ 1,028.05	1.00	1,028.05	1,028.05

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					

4.12	Colocación de escultura, incluye: manobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalación, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	\$ 8,019.76	\$ 8,019.76	1.00	8,019.76	1.00	8,019.76
4.13	Suministro y colocación de luminaria para exterior modelo iluncc1 509w marca iluminleds o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	\$ 1,831.13	\$ 3,662.26	0.00	0.00	0.00	0.00
4.14	Retiro de escombros fuera de la obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6	\$ 100.98	\$ 605.88	11.96	1,207.72	11.96	1,207.72
4.15	Limpieza general de la obra.	m2	11	\$ 16.27	\$ 178.97	10.56	171.81	10.56	171.81
5	ESCULTURA "OBSERVANDO LA OSA MAYOR", Manuel Felguerez, altura 4.5 mts.	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
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	\$ 24.46	\$ 1,589.90	60.54	1,480.81	60.54	1,480.81
5.02	Reubicación de bancas 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	\$ 917.09	\$ 3,668.36	4.00	3,668.36	4.00	3,668.36
5.03	Demolición de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor, incluye: retiro de escombros fuera de la obra.	m2	35	\$ 95.67	\$ 3,348.45	35.00	3,348.45	35.00	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	\$ 5,665.44	\$ 5,665.44	1.00	5,665.44	1.00	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	\$ 598.50	\$ 598.50	1.00	598.50	1.00	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	3	\$ 1,526.81	\$ 4,580.43	2.00	3,053.62	2.00	3,053.62
5.07	Retiro de poste metálico de alumbrado existente: incluye: demolición de muerlo de concreto, retiro, acarreo del mismo poste en donde indique la supervisión, excavación, incluye: manobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1	\$ 1,237.72	\$ 1,237.72	1.00	1,237.72	1.00	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	\$ 671.79	\$ 671.79	1.00	671.79	1.00	671.79

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					

5.09	Excavación en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	30	\$ 229.02	\$ 6,870.60	84.03	19,244.55	84.03	19,244.55
5.1	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarna 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	\$ 203.57	\$ 8,142.80	77.31	15,738.00	77.31	15,738.00
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	\$ 106.87	\$ 2,778.62	25.14	2,686.71	25.14	2,686.71
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	\$ 823.44	\$ 10,704.72	25.12	20,684.81	25.12	20,684.81
5.13	Taba T1 de concreto f'c=200kg/cm2 de 0.15x0.20 mts. ahogada en losa de cimentación armada con 4 varillas #4 y estibos #3 @ 15 cms, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	30	\$ 306.38	\$ 9,191.40	29.64	9,081.10	29.64	9,081.10
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	\$ 941.54	\$ 15,064.64	14.82	13,953.62	14.82	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	\$ 3,460.75	\$ 3,460.75	1.00	3,460.75	1.00	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	\$ 3,063.77	\$ 3,063.77	1.00	3,063.77	1.00	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	\$ 4,122.35	\$ 4,122.35	1.00	4,122.35	1.00	4,122.35

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
5.18	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 de 15 cms de espesor, martelinado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	13	\$ 553.72	7,198.36	9.07	5,022.24
5.19	Colocacion de placa representativa de la escultura de acabado martelinado, suministrada por Obras Publicas, incluye: mano de obra, herramienta, anclas para su fijacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1	\$ 1,028.05	1,028.05	1.00	1,028.05
5.2	Colocacion de escultura, incluye: maniobras, traslado con grúa de bodega a sitio de instalacion, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1	\$ 9,190.31	9,190.31	1.00	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 cetotex de 1/2", incluye: cimbra, colado, curado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	50	\$ 201.33	10,066.50	46.81	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	\$ 138.43	14,535.15	105.00	14,535.15
5.23	Limpieza general de la obra.	m2	120	\$ 16.27	1,952.40	112.04	1,822.89
6	INSTALACION ELECTRICA	0	0	\$ -	-	0.00	0.00
0	PASEO BOLIVAR	0	0	\$ -	-	0.00	0.00
6.01	Demolicion o retiro de pza. de adoquin existente, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	168	\$ 74.81	12,568.08	42.80	3,201.87
6.02	Demolicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	10	\$ 49.16	491.60	0.00	0.00
6.03	Demolicion concreto banquetas, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	50	\$ 70.24	3,512.00	0.00	0.00
6.04	Demolicion concreto pavimento, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	10	\$ 73.28	732.80	0.00	0.00
6.05	Instalacion de adoquin, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	168	\$ 135.38	22,743.84	42.80	5,794.26
6.06	Reposicion de asfalto, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	10	\$ 2,850.04	28,500.40	0.00	0.00
6.07	Reposicion de concreto banquetta, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	50	\$ 240.23	12,011.50	0.00	0.00
6.08	Reposicion de concreto pavimento de 5 cms de espesor, incluye lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	10	\$ 131.30	1,313.00	0.00	0.00





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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATO		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOLUMENES					

6.09	Excavación en terreno tipo B, plantilla y relleno compactado sección de .40 mx .60 m, compactación al 80%, en capas de 20 cm, retiro de material sobrante del producto de la excavación	ML	420	\$ 31.55	\$ 13,251.00	90.10	2,842.66	90.10	2,842.66
6.1	Suministro e instalación de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32 mm p.u.o.t.	M.L.	420	\$ 16.59	\$ 6,967.80	0.00	0.00	0.00	0.00
6.11	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 con leyenda de alumbrado público	PZA.	7	\$ 1,838.91	\$ 12,872.37	0.00	0.00	0.00	0.00
6.12	Suministro e instalación de ca fs 3/4 interperne c/tapa marca bticino o similar incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento	PZA.	5	\$ 154.01	\$ 770.05	0.00	0.00	0.00	0.00
6.13	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	100	\$ 23.41	\$ 2,341.00	117.35	2,747.16	117.35	2,747.16
6.14	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	100	\$ 30.90	\$ 3,090.00	117.35	3,626.12	117.35	3,626.12
6.15	Suministro e instalación de alimentador eléctrico 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	\$ 61.80	\$ 30,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.16	suministro e instalación de luminara tipo spot para exterior marca iluminides modelo iluncc1509w o similar en calidad y garantía	PZA.	19	\$ 2,475.23	\$ 47,029.37	19.00	47,029.37	19.00	47,029.37
6.17	Retiro de acometida existen en malas condiciones	PZA.	1	\$ 1,592.95	\$ 1,592.95	0.00	0.00	0.00	0.00



9

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 Subdirección de Infraestructura Social
 CORREDOR ESCULTÓRICO SOBRE PASEO BOLIVAR ENTRE AV. OCAMPO Y CALLE CUARTA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
 Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	CONTRATO		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOLUMENES					
6.18	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 malla con malla y puerta hacia abajo y al centro, puerta embisagrada 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, provisto en la parte superior para instalación de adaptador roscado y todo lo nesasario para su buen funcionamiento	PZA.	1		\$ 5,925.50	5,925.50	0.00	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 atornillada a base interior del gabinete con bisagra galvanizada reforzada en pinturacolor beige en polister texturizado con empaque de neopreno inyectado (peso total 28,20kg), interruptor termomagnético de 2 polos, 100 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka, interruptor termomagnético de 2 polos, 70 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka, interruptor termomagnético de 2 polos, 50 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka, interruptor termomagnético de 2 polos, 30 amp, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka, interruptor termomagnético de 2 polos, 480 volts corriente alterna, capacidad interruptiva de 18ka, interruptor de 3 polos, portafusible de 1 polo 690 volts, 32 amp, sin fusible, fusible cilindrico 10x38, 2 amp, 500 volts, tabillias terminales (clemas) de 18 mm, 3 terminales, 26 a. tabillias terminal, puente para cema metálico de 135 amp 3 polos, zapata para interruptor termomagnético de aluminio, 100 amp, 1 cable de 10-1/0 awg, barra tierra 14-4 awg, 12 terminales y todo lo nesasario para su buen funcionamiento	PZA.	1		\$ 16,233.88	16,233.88	0.00	0.00

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	P. UNITARIO		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOLUMENES	CONTRATO			

6.2	Unidad verificadora, incluye planos, memoria de calculo y todo lo necesario para su contratación ante CFE.	LOTE	1	\$	11,176.08	\$	11,176.08	0.00	0.00
EXT.-001	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO CON PIEDRA DECORATIVA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	0	\$	650.00	\$	-	3.00	1,950.00
EXT.-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORILLERO DE PVC CON PIEDRA DECORATIVA.	M	0	\$	185.00	\$	-	3.00	555.00
EXT.-003	INSTALACION DE ESCULTURA A BASE EXISTENTE CON SOLDADURA EN PLACAS DE ANCLAJE: INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	0	\$	2,630.00	\$	-	5.00	13,150.00
1	OBRA ADICIONAL		0	\$	-	\$	-	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). 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 manobristas, 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	#####	\$	161,500.00	1.00	161,500.00	1.00	161,500.00	
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 martillado, con el texto indicativo de datos de la escultura, autor y donatario. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	PZA	5	\$	12,000.00	\$	60,000.00	5.00	60,000.00	5.00	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	\$	12,790.16	\$	12,790.16	1.00	12,790.16	1.00	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	\$	4,189.67	\$	4,189.67	1.00	4,189.67	1.00	4,189.67

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					
1.05	Suministro y colocación de lona fortoflex C610 de 11 x 4 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubntr escultura ("LETRA MAYOR" y "LA CASCADA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2		\$ 7,388.04	\$ 14,776.08	2.00	14,776.08
1.06	Suministro y colocación de lona fortoflex C610 de 7 x 2.5 mts. con ojillos a cada 30 cm. para protección y cubntr escultura ("EL CORRIDO DE CHIHUAHUA"), incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1		\$ 3,416.20	\$ 3,416.20	1.00	3,416.20
SUBTOTAL					\$ 789,251.19		\$ 682,331.34	\$ 682,331.34
IVA					\$ 126,280.19		\$ 109,173.01	\$ 109,173.01
TOTAL					\$ 915,531.38		\$ 791,504.35	\$ 791,504.35

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 04 de Agosto de 2017 según contrato de obra pública 011/2017.

POR EL CONTRATANTE

ARO. LEV CORONEL DE LA ROSA

POR EL CONTRATISTA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

43