



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 223/2016**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 75 PRIMER PARRAFO 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-RECEPCION FISICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA 06 DE OCTUBRE DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0. LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCION DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION Y EL ING. ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 223/2016 DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$ 642,365.31 (SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL:** 2016-PDM-33FM-OP-209

19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31414
Chihuahua, Chih.
www.mplchihuahua.gob.mx

Commutador 072
Fax Ext. 6006
L.D. (614) 432 05 00





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2011 2016

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 223/2016

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 22 SEPTIEMBRE A 07 OCTUBRE DE 2016

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 04 DE OCTUBRE DE 2016

BITACORA FECHA DE INICIO 22/09/2016 FECHA DE CIERRE 04/10/2016

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.	1757838-0000	04 DE OCTUBRE DE 2016	\$ 67,695.82

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

No. de Estim.	Periodo	Monto de estimación (S/IVA)	Amort. (s/IVA)	Factor de Amort.	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Líquido (INC. IVA)
Anticipo						
Est. 1 (única)	22/09/16	04/10/16	\$ 583,584.61	\$ 0.00	\$ 3,501.51	\$ 676,958.15
TOTAL			\$ 583,584.61	\$ 0.00	\$ 3,051.61	\$ 676,958.15

COSTO DE OBRA \$ 676,958.15 (SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$ 68,185.61 C/IVA.

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

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL CONTRATISTA ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ.

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31414
Chihuahua, Chih.
www.mplochihuahua.gob.mx

Conmutador 072
Fax Ext. 6006
L.D. (614) 432 05 00





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

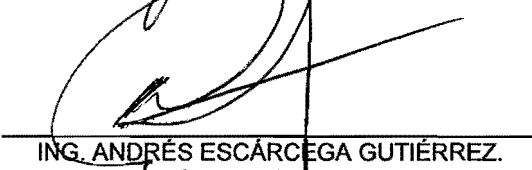
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 223/2016

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, 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 "DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO"


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


ING. ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ.
RESIDENTE DE OBRA

POR LA "EMPRESA CONTRATISTA"


ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"

Finiquito de Obra

El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

OBRAS DE JARDINERIA, AREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

Contratista. INGENIERIA CIVIL Y OBJETIVA, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: ICO-970409-973

Contrato No. 223/2016	Monto con Iva \$ 745,143.76	Periodo Contratado: 22 SEPTIEMBRE A 07 OCTUBRE DEL 2016	Elaborado: septiembre 22 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Fianza Vicios Ocultos No. 1757838-0000	Monto con Iva \$ 67,695.82	Fecha: oct 4 del 2016	

2016-PDM-33FM-OP-209 \$ 745,143.76

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 745,143.76

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 68,185.61

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACION
Anticipo	ANTICIPO			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1 (UNICA)	Normales y Exc						0.00	0.00	1,167.17	1,167.17	1,167.17				
SALDOS 2015			583,584.61	93,373.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1,167.17	1,167.17	1,167.17	673,456.64	676,958.15		
COSTO DE OBRA: 676,958.15			AMORTIZACIÓN: 0.00				EJERCIDO: 676,958.15				PERÍODO REAL:		sep 22 del 2016	oct 4 del 2016	
POR ESTIMAR: 68,165.61			POR AMORTIZAR: 0.00				POR EJERCER: 68,185.61				RET.0.2%	1,167.17	RET 0.2%	1,167.17	
													RET 0.2%	1,167.17	

CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL Y OBJETIVA, S.A. DE C.V.

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PEREZ BLANCO

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE MILLARREAL ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 06 DE OCTUBRE DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

OBRAS DE JARDINERIA, AREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARIA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNA, GAZA EJE 6.

Firmando de los Trabajos

	CONCEPTOS	UNIDADES	VOLUMENES CONTRATO (MAYOR)	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJERCIDOS	
I. PARTIDA										
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y ten aplicables del Reglamento Municipal que corresponda										
1	CONSTRUCCION DE BASAMENTO									
1	PRELIMINARES									
1.1	Trazo y nivelación de terreno en área de construcción	m2	210.36	\$11.00	\$2,313.96	210.36	2,313.96	0.00	210.36	0.00
1.2	Excavación en material "C", incluye retro de material producto de la excavación al lugar que indica la D.O.P.M.	m3	126.21	\$560.00	\$70,677.60	90.10	50,456.00	36.11	90.10	20,221.60
1.3	Excavación en material "B", incluye retro de material producto de la excavación al lugar que indica la D.O.P.M.	m3	30.00	\$165.00	\$4,950.00	96.00	15,840.00	-66.00	96.00	-10,890.00
1.3	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95 % Proctor, en capas de 20 cms. con equipo mecánico. Incluye agregar agua hasta alcanzar la humedad óptima, homogeneizado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo y retro de escombros fuera de la obra	m3	84.00	\$135.00	\$11,340.00	83.52	11,275.20	0.48	83.52	0.48
1.4										
				SUMA	\$86,281.56	\$78,885.16		\$79,895.16		\$8,386.40
2	ESTRUCTURAS									
2.1	Plancha de concreto f'c=100 kg/cm² de 5 cms. de espesor. Incluye elab. del desplante, inspección fuera de obra, perforado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planilla de orientación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	22.95	\$125.00	\$2,868.75	22.95	2,868.75	0.00	22.95	0.00
2.2	Rodapié a base de block de 20x20x40 relleno con concreto f'c=150 kg/cm² armado con var vertical de 1/2" a cada 40 cm.	m2	26.24	\$520.00	\$14,684.80	26.23	14,679.60	0.01	26.23	0.01
2.3	Zanqueo con piedra de corte en área perimetral de basamento	m2	201.45	\$380.00	\$76,561.00	96.67	36,734.60	104.78	96.67	39,816.40
2.4	Concreto f'c=250 kg/cm² utilizado en zapata de cimentación para basamento. Incluye acero de refuerzo con var No 5 @ 20 cm en ambos sentidos y todo lo necesario necesario para su correcta ejecución.	m2	24.75	\$1,490.00	\$36,877.50	22.95	34,195.50	1.80	22.95	2,682.00
2.5	Dota de desplante de 20x20 cm con concreto f'c=250 kg/cm² armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	12.00	\$387.00	\$4,644.00	10.50	4,063.50	1.50	10.50	580.50
2.6	Dota de cerramiento de 20x20 cm con concreto f'c=250 kg/cm² armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	12.00	\$410.00	\$4,920.00	10.50	4,305.00	1.50	10.50	615.00
2.7	Muro de block de concreto de 20x20x40 relleno con concreto f'c=150 kg/cm² y varilla vertical de 1/2" @ 40 cm.	m2	16.80	\$580.00	\$9,744.00	31.36	18,188.80	-14.56	31.36	-8,444.80
2.8	Suministro y colocación de PTR de 3x3 BCO utilizado en estructura para recibir tabla cemento	ml	193.60	\$280.00	\$54,208.00	193.60	54,208.00	0.00	193.60	0.00
2.9	Suministro y colocación tabla cemento para recubrimiento de basamento	m2	48.96	\$290.00	\$14,196.40	48.18	13,972.20	0.78	48.18	226.20
2.10	Suministro y colocación de canchales laminada negra para recubrimiento de basamento	m2	48.96	\$550.00	\$26,928.00	48.18	26,499.00	0.78	48.18	429.00
2.11	Losa para asentar monumento con concreto f'c=250 kg/cm² y armada con varilla de 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos.	m2	8.91	\$1,230.00	\$10,959.30	10.15	12,484.50	-1.24	10.15	-1,525.20
2.12	Colocación y fijación de monumento. Incluye montaje, manibrotas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00	1.00	15,000.00	0.00	1.00	0.00
				SUMA	\$271,863.75	\$237,196.45		\$237,196.45		\$34,667.30
3	DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO									
3.1	Desmontaje y traslado de monumento	pza	1.00	\$25,000.00	\$25,000.00	1.00	25,000.00	0.00	1.00	0.00
3.2	Demolición de basamento de concreto hidráulico reforzado	pza	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00	0.00	0.00	1.00	0.00	15,000.00
				SUMA	\$40,000.00	\$25,000.00		\$25,000.00		\$15,000.00
4	JARDINERIA									
4.1	Suministro y colocación de arbol de 5" de diametro, incluye excavación de obra, plantación y tierra vegetal	pza	15.00	\$8,500.00	\$127,500.00	15.00	127,500.00	0.00	15.00	0.00
4.2	Suministro y colocación de parronito verde, incluye excavación de obra, plantación y tierra vegetal	pza	200	\$60.00	\$12,000.00	200.00	12,000.00	0.00	200.00	0.00
				SUMA	\$139,500.00	\$139,500.00		\$139,500.00		\$0.00
5	ILUMINACION									
5.1	Suministro y colocación de luminarias de exterior empotradas en piso de termoceritas, marca TENOLITE modelo BRASILIA relat-c17 w/30 w/lt, montadas sobre base de concreto de 20x20x40 cms coladas en sitio. Incluye alimentación eléctrica, canalización, conexión y cable de interconexión; conectados a subestación existente más cables y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	20	\$5,100.00	\$102,000.00	20.00	102,000.00	0.00	20.00	0.00
					\$102,000.00	\$102,000.00		\$102,000.00		\$0.00

RESUMEN

1. PRELIMINARES	\$86,281.56	\$79,885.16	\$79,885.16	\$0,396.40
2. ESTRUCTURAS	\$271,863.75	\$237,196.45	\$237,196.45	\$34,667.30
3. DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO	\$40,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00	\$15,000.00
4. JARDINERIA	\$139,500.00	\$139,500.00	\$139,500.00	\$0.00
5. ILUMINACION	\$102,000.00	\$102,000.00	\$102,000.00	\$0.00
SUBTOTAL	\$642,385.31	\$583,584.61	\$583,584.61	\$56,780.70
IVA	\$102,778.43	\$16,325.54	\$93,373.54	\$9,404.91
TOTAL	\$745,163.74	\$599,910.15	\$676,958.15	\$66,185.61

POR EL CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL Y OBJETIVA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 06 DE OCTUBRE DE 2016. EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 223/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LA **ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO**, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL **ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN**, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, EL **ING. ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ** RESIDENTE DE OBRA, EL CONTRATISTA **ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.**, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 223/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.**

En Chihuahua, Chih., siendo las **10:00** horas del día **06 de OCTUBRE del 2016**, 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 **22 de SEPTIEMBRE de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **223/2016** con el **ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS**, representante legal de la empresa **INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.**, contratista, por un monto de **\$ 400,701.84 (CUATROCIENTOS MIL SETECIENTOS UN PESOS 84/100 M.N.)** Cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y**

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. 223/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 223/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA OBRAS DE
JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y
COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ
MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR
VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de \$ 676,958.15 (SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.) cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

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.

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 a 06 de OCTUBRE del 2016.

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. 223/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31414
Chihuahua, Chih.
www.mpiochihuahua.gob.mx

Conmutador 072
Fax Ext. 6006
L.D. (614) 432 05 00





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

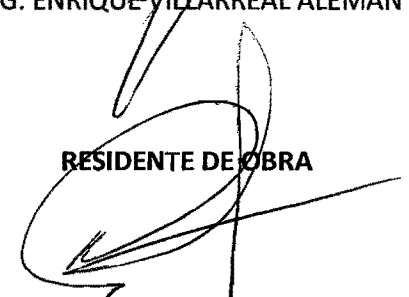
ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 223/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA OBRAS DE
JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y
COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ
MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR
VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0.

SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN


RESIDENTE DE OBRA

ING. ANDRÉS ESCÁRCEGA GUTIÉRREZ


CONTRATISTA

ING. ÓSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

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. 223/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA OBRAS DE JARDINERÍA, ÁREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 0.

"2014, Año del Centenario del Natalicio de Don Octavio Paz Lozano"

**OBRAS DE JARDINERIA, AREAS VERDES Y COLOCACIÓN DE MONUMENTO JOSÉ MARÍA
MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECHNIA, GAZA EJE 0.**

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
			EJERCIDOS

--

1	CONSTRUCCION DE BASAMENTO		
1	PRELIMINARES		
1.1	Trazo y nivelacion de terreno en area de construccion	m2	210.36
1.2	Excavacion en material "C", incluye retiro de material producto de la excavacion al lugar que indique la DOPM	m3	90.10
1.3	Excavacion en material "B", incluye retiro de material producto de la excavacion al lugar que indique la DOPM	m3	96.00
1.4	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95 % Proctor, en capas de 20 cms., con equipo mecanico. Incluye agregar agua hasta alcanzar la humedad optima, homogenizado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo y retiro de escombros fuera de la obra.	m3	83.52
2	ESTRUCTURAS		
2.1	Plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm ² de 5 cms. de espesor. Incluye afine del desplante, traspaleo fuera de zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planta de cimentación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	22.95
2.2	Rodapie a base de block de 20x20x40 relleno con concreto f'c = 150 kg/cm ² armado con var vertical de 1/2" a cada 40 cm.	m2	28.23
2.3	Zanpeado con piedra de corte en area perimetral de basamento	m2	96.67
2.4	Concreto f'c=250 kg/cm ² utilizado en zapata de cimentacion para basamento: incluye acero de refuerzo con var No 5 @ 20 cm en ambos sentidos y todo lo necesario necesario para su correcta ejecucion	m2	22.95
2.5	Dala de desplante de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm ² armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	10.50
2.6	Dala de cerramiento de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm ² armado con 4 var No 5 y estribos de 1/4 @ 20 cm.	ml	10.50

2.7	Muro de block de concreto de 20x20x40 relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 y varilla vertical de 1/2" @ 40 cm	m2	31.36
2.8	Suministro y colocacion de PTR de 3x3 BCO utilizado en estructura para recibir tabla cemento	ml	193.60
2.9	Suministro y colocacion tabla-cemento para recubrimiento de basamento	m2	48.96
2.10	Suministro y colocacion de cantera laminada negra para recubrimiento de basamento	m2	48.18
2.11	Losa para asentar monumento con concreto f'c=250 kg/cm2 y armada con varilla de 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos	m2	10.15
2.12	Colocacion y fijacion de monumento ; incluye montaje, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	1.00
3 DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO			
3.1	Desmontaje y traslado de monumento	pza	1.00
3.2	Demolicin de basamento de concreto hidraulico reforzado	pza	0.00
4 JARDINERIA			
4.1	Suministro y colocacion de encino de 5" de diametro, incluye exacvacoon de cepa, plantacion y tierra vegetal	pza	15.00
4.2	Suministro y colocacion de pennisetum verde, incluye exacvacoon de cepa, plantacion y tierra vegetal	pza	200
5 ILUMINACION			
5.1	Suministro y colocacion de luminarias de exterior empotradas en piso de terracerias, marca TENOLITE modelo BRASILIA refed-c/17 w/30 w/N, montadas sobre base de concreto de 20x20x40 cms coladas en sitio , incluye alimentacion electrica, canalizacion, conexión y caja de interruptores conectados a subestacion existente materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	20

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and a stylized mark on the right.