



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"



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 Est.	Fecha	Monto de estimación (S/IVA)	Amort. (s/IVA)	Factor de Amort.	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Líquido (INC. IVA)
Antidpo						
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	\$ 3,501.51	\$ 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 Chuvlsar 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

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



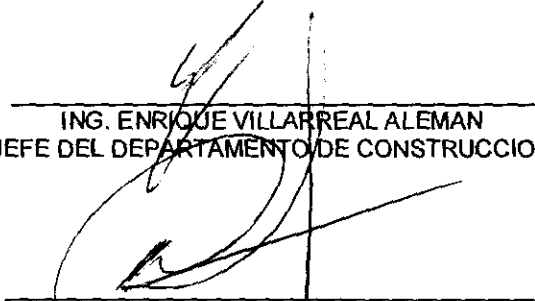
AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

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

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 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"

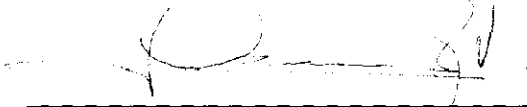


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



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 7º párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 102 y 106 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 ZOOTECNIA, 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: Entregado:		Periodo Diferido: Levantamiento de Suspensión apartir:		Acuerdo elaborado: Elaborado:	
Suspensión apartir:		Entregado: Elaborado:					
Convenio Convenio		Incremento \$ Incremento \$		Fecha de Terminación Fecha de Terminación		Elaborado: Elaborado:	
Flanxa Vigencia Ocultos No. 1757638-0000		Monto con Iva \$ 67,895.82		Fecha: oct 4 del 2016			
2016-PON-33FM-OP-205 \$ 745,143.76							
recursos 2016							
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 745,143.76							
TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION	
DESCRIPCION		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
ANTICIPO		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
Normal y Etc		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
Estimación 1 (UNICA)		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
COSTO DE OBRA: 678,958.15		AMORTIZACION: 0.00		EJERCIDO: 678,958.15		PERIODO REAL: sep 22 del 2016 oct 4 del 2016	
POR ESTIMAR: 68,185.61		POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 68,185.61		RET 0.2% 1,167.17 RET 0.2% 1,167.17	
SALDOS 2015 681,584.61 53,373.54		0.00 0.00		0.00 0.00		1,167.17 1,167.17	
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 68,185.61							

CONTRATISTA

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

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

RESOLVENTE O.P.F.M.

ING. ANDRÉS ESCARCEGA GUTIERREZ

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

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

OBRAS DE JARDINERIA, AREAS VERDES Y COLOCACION DE MONUMENTO JOSE MARIA MORELOS EN EL DISTRIBUIDOR VIAL ZOOTECNIA, GAZA EJE 6

Detalle de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	PDS ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJERCIDOS
----	-----------	--------	-----------------------	-----------	---------	------------------	----------------	------------------------	------------------------

I-PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concepto deberá tener 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 las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

1	PRELIMINARES								
1.1	Trazo y nivelación de terreno en área de construcción	m2	210.36		\$11.80	\$2,313.86	210.36	2,313.86	0.00
1.2	Excavación en material "C", incluye retiro de material producido de la excavación al lugar que indica la DOPM	m3	126.21		\$560.00	\$70,677.60	80.90	50,456.00	36.11
1.3	Excavación en material "D", incluye retiro de material producido de la excavación al lugar que indica la DOPM	m3	30.80		\$195.00	\$4,950.00	96.00	15,840.00	-66.00
1.4	Relleno con material producido de la excavación, compactado al 95 % Proctor, en capas de 20 cm, con equipo mecánico incluye agregar agua hasta alcanzar la humedad óptima, homogeneizado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo y retiro de escombros fuera de la obra	m3	84.80		\$136.00	\$11,340.00	63.52	11,275.20	0.48
	SUMA				\$86,281.46	\$76,885.16		\$76,885.16	\$9,396.30
2	ESTRUCTURAS								
2.1	Pavimento de concreto f'c = 180 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye arena del sublecho, traspaseo fuera de campo, 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, acrílico, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.D.T	m2	22.96		\$125.80	\$2,888.75	22.96	2,868.75	0.00
2.2	Replazo a base de bloques de 20x20x40 relleno con concreto f'c = 150 kg/cm2 armado con var. #3 y estribos de 1/2" a cada 40 cm	m2	28.24		\$520.80	\$14,884.80	28.23	14,879.00	0.01
2.3	Zanizado con piedra de corte en área perimetral de basamento	m2	201.45		\$380.00	\$76,551.00	96.67	36,734.60	104.78
2.4	Concreto f'c=250 kg/cm2 utilizado en zapatas de cimentación para pavimento, incluye arena de relleno con var. #3 a 20 cm en ambos sentidos y todo lo necesario necesario para su correcta ejecución	m2	24.75		\$1,490.80	\$36,677.80	22.95	34,195.50	1.96
2.5	Dalla de desplante de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm2 armado con 4 var. #3 y estribos de 1/4" @ 20 cm	m2	12.00		\$367.80	\$4,413.60	10.50	4,063.50	1.50
2.6	Dalla de desplante de 20x20 cm con concreto f'c = 250 kg/cm2 armado con 4 var. #3 y estribos de 1/4" @ 20 cm	m2	12.00		\$410.80	\$4,929.60	10.50	4,305.00	1.50
2.7	Muro de bloques de concreto de 20x20x40 relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 y varilla vertical de 1/2" @ 40 cm	m2	19.80		\$560.80	\$11,113.84	31.36	18,188.80	-14.95
2.8	Suministro y colocación de PIR de 3x3 000 utilizado en estructura para recibir tubería cemento	m2	193.80		\$280.00	\$54,208.00	193.80	54,208.00	0.00
2.9	Suministro y colocación tubo-cemento para recubrimiento de basamento	m2	48.96		\$290.80	\$14,198.40	48.18	13,972.20	0.78
2.10	Suministro y colocación de canchales laminados negros para recubrimiento de basamento	m2	48.96		\$560.80	\$27,382.80	48.18	26,499.00	0.78
2.11	Losas para deslizar monumento con concreto f'c=250 kg/cm2 y armado 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
2.12	Colocación y fijación de monumento, incluye montaje, manibolos y todo lo necesario para su correcta ejecución	pie	1.00		\$15,000.00	\$15,000.00	1.96	15,000.00	0.00
	SUMA				\$271,383.75	\$227,186.45		\$227,186.45	\$54,197.30
3	DESAMANTEAMIENTO DE MONUMENTO								
3.1	Desmontaje y traslado de monumento	pie	1.80		\$25,000.00	\$25,000.00	1.00	25,000.00	0.80
3.2	Demolición de basamento de concreto hidráulico reforzado	pie	1.80		\$15,000.00	\$15,000.00	0.80	0.00	1.00
	SUMA				\$40,000.00	\$40,000.00		\$25,000.00	\$15,000.00
4	JARDINERIA								
4.1	Suministro y colocación de enredo de 5" de diámetro, incluye escarificación de capa, plantación y tierra vegetal	pie	15.00		\$8,500.80	\$127,500.80	15.60	127,500.00	0.60
4.2	Suministro y colocación de plantarum verde, incluye escarificación de capa, plantación y tierra vegetal	pie	200		\$80.00	\$16,000.00	200.00	12,000.00	0.60
	SUMA				\$16,580.80	\$143,500.80		\$139,500.00	\$4,000.80
5	ILUMINACION								
5.1	Suministro y colocación de luminarias de exterior empotradas en piso de taracotas, marca TENOLITE modelo BRASILIA	pie	20		\$5,100.00	\$102,000.00	20.96	102,000.00	0.00
	SUMA				\$107,000.80	\$107,000.80		\$102,000.00	\$5,000.80

RESUMEN

1	PRELIMINARES	\$86,281.46	\$76,885.16	\$76,885.16	\$9,396.30
2	ESTRUCTURAS	\$271,383.75	\$227,186.45	\$227,186.45	\$54,197.30
3	DESAMANTEAMIENTO DE MONUMENTO	\$40,000.00	\$40,000.00	\$25,000.00	\$15,000.00
4	JARDINERIA	\$16,580.80	\$143,500.80	\$139,500.00	\$4,000.80
5	ILUMINACION	\$107,000.80	\$107,000.80	\$102,000.00	\$5,000.80
	SUBTOTAL	\$441,246.81	\$441,246.81	\$441,246.81	\$441,246.81
	IVA	\$102,778.45	\$102,778.45	\$102,778.45	\$102,778.45
	TOTAL	\$544,025.26	\$544,025.26	\$544,025.26	\$544,025.26

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL CONTRATANTE

ING. ANDRES ESCARCEGA GUTIERREZ

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 06 DE OCTUBRE DE 2018, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.