



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 170/2016

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 DOCE HORAS DEL DÍA 30 DE JULIO DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA C. SOCIALISMO, ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. IGNACIO RAMÍREZ, COL. FRANCISCO VILLA, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO NÚM. S/N DE FECHA 29/07/2016, 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. VICTOR MIRELES VILLEGAS, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. FRANCISCO AMADO RUÍZ MUÑOZ, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 170/2016 DE FECHA 20 DE JULIO DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$ 36,519.45 (TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 45/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-33FM-OP-155

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 170/2016

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 20 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2016

BITACORA **FECHA DE INICIO** 20/07/2016 **FECHA DE CIERRE** 26/07/2016

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	PAGARÉ	S/N	26 DE JULIO DE 2016	\$ 4,236.25

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

No. de Estim.	Periodo		Monto de estimación (\$/IVA)	Amort. (\$/IVA)	Factor de Amort.	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Líquido (INC. IVA)
Anticipo							
Est. 1 (única)	20/07/16	26/07/16	\$ 36,519.43	\$ 0.00		\$ 219.12	\$ 42,362.54
TOTAL			\$ 36,519.43	\$ 0.00		\$ 219.12	\$ 42,362.54

COSTO DE OBRA: \$ 42,362.54 (CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, NO EXISTE SALDO A CANCELAR.

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. FRANCISCO AMADO RUÍZ MUÑOZ HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS.

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

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1106
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

CONSTRUIMOS
de FUTURO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

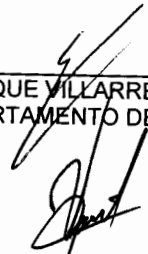
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 170/2016

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. VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE DE OBRA

POR LA "EMPRESA CONTRATISTA"



FRANCISCO AMADO RUÍZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Alumbrado público en la C. Socialismo, entre Av. Juan Escutia y C. Ignacio Ramírez. Col. Francisco Villa

CONTRATO NUM. 170/2016

Finiquito de los Trabajos

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
----	----------------	-----------	--------	-----------------------	------------	---------	------------------	----------------	------------------------	----------------------

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 las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

1	POSTES Y ARBOTANTES												
1.1	Suministro e instalación de poste de concreto 9/450. Incluye: excavación, mano de obra, maniobras con grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2.00	\$8,100.00	\$12,200.00	2.00	12,200.00	0.00	2.00	12,200.00	0.00	0.00	
1.2	Suministro e instalación de brazo tipo patin en poste de concreto. Incluye: maniobras con grua, mano de obra y entrega en almacen de municipio.	pza	3.00	\$958.89	\$2,870.67	3.00	2,870.67	0.00	3.00	2,870.67	0.00	0.00	
1.3	Suministro e instalación de herraje en poste (1 bastidor, B1, 1 aislador 1C, 4 abrazaderas 1BS). Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	4.00	\$1,035.68	\$4,142.72	4.00	4,142.72	0.00	4.00	4,142.72	0.00	0.00	
2	CABLEADO												
2.1	Suministro e instalación de cable aluminio 2+1 calibre 4 marca viakon o similar.	ml	120.00	\$35.68	\$4,281.60	120.00	4,281.60	0.00	120.00	4,281.60	0.00	0.00	
	Suministro e instalación de cable cobre calibre 10 THEW-LS marca VIAKON o similar.	ml	30.00	\$30.38	\$911.40	30.00	911.40	0.00	30.00	911.40	0.00	0.00	
3	LÁMPARAS Y LUMINARIAS												
3.1	Suministro e instalación de luminaria tipo cobra de 100 Watts con 16,000 lumens de intensidad luminosa. Incluye: grua, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$2,800.00	\$8,400.00	3.00	8,400.00	0.00	3.00	8,400.00	0.00	0.00	
4	CONEXIÓN												
4.1	Suministro e instalación de conexión por medio de conector ponchable bimetalico 504, sistema aereo. Incluye: herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	10.00	\$132.62	\$1,326.20	10.00	1,326.20	0.00	10.00	1,326.20	0.00	0.00	

Alumbrado público en la C. Socialismo, entre Av. Juan Escutia y C. Ignacio Ramirez, Col. Francisco Villa

CONTRATO NUM. 170/2016

Finiquito de los Trabajos

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
				CONTRATO									
4.2		Suministro e instalación de conexión por medio de conector ponchable cal. 6 bimetalico, sistema aereo. Incluye: herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	10.00	\$151.57	\$1,515.70	10.00	1,515.70	0.00	10.00	1,515.70	0.00	0.00
4.3		Suministro e instalación de receptaculo y fotocelda electronica 1000W 1800VA 105-305V 50-60HZ. Incluye maniobra, materiales de conexión y todo lo necesario para su correcta instalación y operación.	pza	3.00	\$290.38	\$871.14	3.00	871.14	0.00	3.00	871.14	0.00	0.00
						\$36,519.43		\$36,519.43			\$36,519.43		\$0.00
						SUBTOTAL		\$36,519.43			\$36,519.43		\$0.00
						IVA		\$5,843.11			\$5,843.11		\$0.00
						TOTAL		\$42,362.54			\$42,362.54		\$0.00

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica No. 037/2016; resultando sin saldo a cancelar

POR EL CONTRATISTA

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 30 DE JULIO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Finiquito de Obra

* El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma; Artículos 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua*

Alumbrado público en la C. Socialismo, entre Av. Juan Escutia y C. Ignacio Ramírez, Col. Francisco Villa

Contratista. **CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.**

Reg. Fed. Cont:

Contrato No. 170/2016	Monto con iva \$ 42,362.57	Período Contratado: 20 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2016	Elaborado: 20 de julio de 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Período 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. PAGARE	Monto con iva \$ 4,236.25	Fecha: 26 de julio de 2016
----------------------------------	---------------------------	----------------------------

2016-PDM-33FM-OP-188 \$ 42,362.57	
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 42,362.57	
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 0.03	

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	ANTICIPO		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1 (UNICA)	Normales						0.00	0.00	73.04	73.04	73.04				

SALDOS 2016		36.519.43	5.843.11	0.00	0.00	0.00	0.00	73.04	73.04	73.04	42.143.42	42.362.54
COSTO DE OBRA: 42.362.54		AMORTIZACIÓN: 0.00		EJERCIDO: 42.362.54				PERÍODO REAL: jul. 20 del 2016 jul. 26 del 2016				
POR ESTIMAR: 0.03		POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 0.03				RET.0.2% 73.04		RET 0.2% 73.04		
										RET 0.2% 73.04		

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.F.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 30 DE JULIO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.