



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2017**

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-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA CUATRO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISIETE, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE "OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA". LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA** Y QUE SE RECIBEN POR LA **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**, DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA 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. EDNA LIZETTE DEL RÍO SIGALA** EN SU CALIDAD DE JEFA DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y LA **ING. GLORIA MARTINEZ RODRÍGUEZ**, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR LA CONTRATISTA EL **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA**. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **082/2017** DE FECHA **03 DE JULIO DE 2017**.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$349,462.56** (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-OP-161

15 DE JUNIO DE 2017.



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 07 DE JULIO A 20 DE AGOSTO DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN:

20 DE AGOSTO DE 2017.

BITACORA

FECHA DE INICIO

07/07/2017

FECHA DE CIERRE

04/12/2017

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARE	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
		1/1	04 DE DICIEMBRE DE 2017	\$40,537.66

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

No. de Estim.	Periodo		Monto de estimación (S/IVA)	Retenido Conv. CMIC (0.4%)	Alcance Liquido (INC. IVA)
Est. 1	jul 7 del 2017	jul 31 del 2017	\$31,912.53	\$127.66	\$36,890.87
Est. 2	ago 1 del 2017	ago 7 del 2017	\$62,403.42	\$249.62	\$72,138.35
Est. 3	ago 8 del 2017	ago 14 del 2017	\$109,656.19	\$438.62	\$126,762.56
Est. 4	ago 15 del 2017	ago 20 del 2017	\$145,490.41	\$581.96	\$168,186.92
TOTAL			\$349,462.55	\$1,397.86	\$403,978.70

COSTO DE OBRA: \$405,376.56 (CUATROCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 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 \$0.02 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, ASI COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

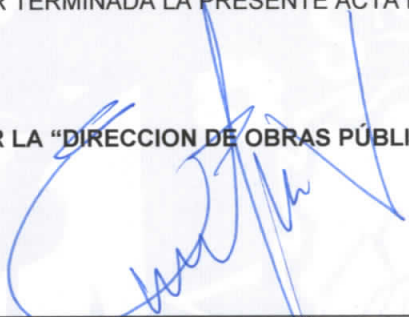
**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2017**

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL CONTRATISTA **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA **ING. GLORIA MARTINEZ RODRÍGUEZ**.

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 "DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS"



ING. EDNA LIZETTE DEL RÍO SIGALA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. GLORIA MARTINEZ RODRÍGUEZ.
RESIDENTE DE OBRA

POR EL "CONTRATISTA"



ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Finiquito de Obra

OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA.

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

Contratista. ARQ. ALBERTO VIVANGO ARRIAGA.

Reg. Fed. Cont: VIAA-451107-T15

Contrato No. 082/2017		Monto con iva \$ 405,376.58	Período Contratado 07 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO DE 2017	Elaborado: julio 3 del 2017
Anticipo del 0%	Entregado:	Acuerdo de Reprogramación:	Jerdo elaborado:	
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	borado:	
Convenio Convenio	Incremento \$ Incremento \$	Fecha de Terminación Fecha de Terminación	Elaborado: Elaborado:	

GARANTIA DE VICIOS OCULTOS: PAGARE MONTO: \$40,537.66 **FECHA: 04 DE DICIEMBRE DE 2017**

2017-PDM-OP-161 \$ 405,376.58

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 405,376.58

Recursos 2017

TRÁMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO	EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	ENCION/SAN/INTEGR	IV A	0.20%	0.20%		FINANC.	INICIO	TERMINACION	
ANTICIPO													
Estimación 1	Normales y Extras	Nº 107	31,912.53	5,106.00		0.00	63.83	63.83	36,890.87	37,018.53	jul. 7 del 2017	jul. 31 del 2017	
Estimación 2	Normales	Nº 108	62,403.42	9,984.55		0.00	124.81	124.81	72,387.97	72,387.97	ago. 1 del 2017	ago. 7 del 2017	
Estimación 3	Normales	Nº 110	109,656.19	17,544.99		0.00	219.31	219.31	126,762.56	127,201.18	ago. 8 del 2017	ago. 14 del 2017	
Estimación 4	Normales y Extras	Nº 114	145,490.41	23,278.47		0.00	290.98	290.98	168,186.92	168,768.88	ago. 15 del 2017	ago. 20 del 2017	
SALDOS 2017			349,462.55	55,914.01	0.00	0.00	698.93	698.93	403,978.70	405,376.56			
COSTO DE OBRA: 405,376.56			AMORTIZACION: 0.00		EJERCIDO: 405,376.56		PERIODO REAL: jul. 7 del 2017 ago. 20 del 2017						
POR ESTIMAR: 0.02			POR AMORTIZAR: 0.00		POR EJERCER: 0.02		RET 0.2% 698.93						

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. ALBERTO VIVANGO-ARRIAGA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DIA 04 DE DICIEMBRE DEL 2017.

OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
			CONTRATO	CONVENIO						
1.1	Corte en carpeta asfáltica y/o concreto hidráulico acabado perfilado incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	M	300.00		\$ 57.00	\$17,100.00	253.10	46.90	14,426.70	2,673.30
1.2	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor incluye: herramienta, maquinaria y/o equipo incluye: corte, mano de obra, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	4.00		\$ 114.40	\$457.60	3.64	0.36	416.42	41.18
1.3	Demolición de concreto hidráulico simple con maquinaria y/o equipo incluye: corte, mano de obra, herramienta, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m3	7.00		\$ 236.90	\$1,658.30	5.13	1.87	1,215.30	443.00
1.4	Construcción de banquetas de 8 cms de espesor acabado lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye: materiales, desperdicios curado, colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	65.00		\$ 183.81	\$11,947.65	57.66	7.34	10,598.48	1,349.17
1.5	Suministro y compactación de base hidráulica con un tamaño máximo de 1 1/2" triturado total y un VRS de 100 incluye: suministro de material, colocación, compactación al 100 % de su P.V.S.M., desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m3	1.12		\$ 198.36	\$222.16	0.73	0.39	144.80	77.36
1.6	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor compactada al 95 % incluye: riego de impregnación, riego de liga, suministro de material, colocación desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	3.64		\$ 367.46	\$1,337.55	3.64	0.00	1,337.55	0.00
1.7	Zanja de 0.40 m de ancho y 0.50 m de profundidad, incluye: maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra, relleno con el material producto de la excavación compactación de la zanja al 90 % de su P.V.S.M., retiro del material sobrante fuera de la obra a un banco autorizado y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	m	145.00		\$ 116.91	\$16,951.95	114.51	30.49	13,387.36	3,564.59
1.8	Suministro y Colocación de Poliducto de Alta Densidad PADC de 53 mm (2") RD 19, incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	m	135.00		\$ 69.26	\$9,350.10	117.11	17.89	8,111.04	1,239.06
1.9	Suministro y Colocación de Alimentador con cable de aluminio tipo XLP 25 KVA 1 cal 1/0 incluye: desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m	135.00		\$ 150.10	\$20,263.50	125.64	9.36	18,858.56	1,404.94
2.0	Suministro y Colocación de Alimentador con un cable 30 ACS 7 No. 9 (PESO 364 KG /KM) incluye: desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m	135.00		\$ 119.25	\$16,098.75	125.64	9.36	14,982.57	1,116.18
2.1	Suministro y Colocación de registro de concreto media tensión de banqueta con tapa de hierro RMTB-3 DE 1.16 X 1.16 X 0.90 m incluye: excavación para instalación, compactación, conectores, varillas para tierra, soportes de neopreno, mensulas, correderas, herramienta, equipo, grua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	pza.	2.00		\$ 11,928.25	\$23,856.50	2.00	0.00	23,856.50	0.00
2.2	Suministro y Colocación de registro de concreto media tensión de banqueta con tapa de hierro RMTB-4 -TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m incluye: excavación para instalación, compactaciones, conectores tipo j3, varillas para tierra, soportes de neopreno, mensulas, correderas, herramienta, equipo, grua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	pza.	1.00		\$ 30,766.74	\$30,766.74	1.00	0.00	30,766.74	0.00
2.3	Construcción de transición aéreo- subterránea Monofásica de Poste existente en línea de C.F.E. con corta circuito fusible de 27 kv 100 AMP. Nominales apartarros de de 18 kv tipo transición para exterior premoldada de 25 kv para cable xlp 1/0 incluye: poste de concreto 12/750, grua, registro de media tensión en banqueta tipo 3 RMTB3, grua, cable ACSR 1/0, Materiales necesarios para bajante de poste a registro, soporte SPA, Abrazaderas, bastidores, aisladores, remates, Conectores perico y esbibo, alambre de cobre cal 4, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	pza.	1.00		\$ 51,740.76	\$51,740.76	1.00	0.00	51,740.76	0.00
2.4	Suministro y Colocación Subestación tipo pedestal monofásico de 37.5 22860y/13200-240-120v operación radial incluye: Transformador, Base y Registro de Concreto para transformador, todo oc calibre 1/0, inserto calibre 1/0, adaptador de tierra calibre 1/0, apartarros tipo todo, pozo de tierra, señaliza- ción de registro, varilla cachuel de 5/8" accesorios, grua carga soldadura, conductores, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	pza.	1.00		\$ 90,994.52	\$90,994.52	1.00	0.00	90,994.52	0.00
2.5	Pago por elaboración de proyecto subterráneo de media tensión de poste existente de CFE a centro comunitario incluye: elaboración de proyecto, ingreso a CFE para su revisión y su aprobación, trámites ante comision federal y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	pza.	1.00		\$ 19,239.00	\$19,239.00	1.00	0.00	19,239.00	0.00

2.6	Pago por elaboración de proyecto subterráneo de media tensión de poste existente de CFE a centro comunitario, incluye : elaboración de proyecto, ingreso a CFE para su revisión y su aprobación, trámites ante comisión federal y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza.	1.00	\$	37,477.48	\$37,477.48	0.00	0.00	1.00	0.00	\$49,386.27	\$300,076.30	\$49,386.27	37,477.48
EXT-01	Pago a C.F.E., por aprobación y costos LD Centro Comunitario Hacienda Carlota. Incluye: Costos por revisión de proyecto, supervisión de obra, pruebas por puesta en operación, maniobra y conexión a la red de media tensión.		pza	0.00		\$12,673.53	\$0.00	1.00	12,673.53	-1.00	1.00	12,673.53		-12,673.53	
EXT-02	Suministro y colocación de rejilla de protección metálica fabricada a base de marco de PTR de 1"x1" verde, refuerzo vertical de perfil tubular cuadrado de 1 " cal. 18 @ 20 cm., refuerzo con solera de 1/8" x 3/4" y refuerzo en toda su superficie de metal desplegado planchado G33 cal. 18, todo acabado en fondo antirreflectivo y pintura de esmalte.		m2	0.00		\$1,079.89	\$0.00	14.87	16,057.96	-14.87	14.87	16,057.96		-16,057.96	
EXT-03	Pago a unidad de verificación de instalaciones eléctricas para contratar el servicio con C.F.E.		pza.	0.00	\$	16,796.90	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
EXT-04	Suministro de caja derivadora de 3 vías de 25 kv codo porta fusible de 25 kv, incluye tapón aislado 25 kv. Y codo osc de 25 kv cal 1/0		pza.	0.00	\$	20,654.76	\$0.00	1.00	20,654.76	-1.00	1.00	20,654.76		-20,654.76	
							\$0.00		\$49,386.25			\$12,673.53		-12,673.53	
							\$349,462.87		\$349,462.86			\$312,749.83		\$36,712.74	
	SUBTOTAL						\$349,462.87		\$349,462.85			\$312,749.83		\$36,712.74	
	IVA						\$65,914.01		\$65,914.01			\$55,039.97		\$5,874.04	
	TOTAL						\$405,376.88		\$405,376.86			\$367,789.80		\$42,586.78	

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica No. 062/2017; Resultando un saldo a cancelar de \$0.02 (pasos 02/100 m.n.)

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA,

RESIDENTE D.O.P.M.

INGLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ