



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 122/2016

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 Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DIEZ HORAS DEL DÍA 10 DE AGOSTO DE 2016**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA E HIDRONEUMÁTICO EN JARDIN DE NIÑOS DIONISIA RUIZ BURROLA, C. GRANJELES Y 56 ½, COL. DIVISADERO, CLAVE: 08DJN2123W, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ 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 RECEPCIÓN 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 ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BÁSICOS:

CONTRATO NÚMERO: 122/2016 P.D. DE FECHA 14 DE JUNIO DEL 2016.

MONTO CONTRATADO:

CONTRATO ORIGINAL: \$40,409.06 (CUARENTA MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-OP-050

02 DE JUNIO DEL 2016.

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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 122/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 15 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 15 DE JULIO DE 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	FOLIO	FECHA	IMPORTE
			15 DE JULIO DE 2016	\$4,660.86

BITÁCORA

FECHA DE INICIO 15/06/2016

FECHA DE CIERRE 15/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$40,179.83
SUBTOTAL	\$40,179.83
I.V.A	\$6,428.77
TOTAL	\$46,608.60

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$265.91 C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS 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 ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA.

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

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

Larga Distancia
(614) 200 48 03

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 122/2016

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 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Camino a la
Presa Chuvíscar 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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 10 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito

Ejecutada por: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA E HIDRONEUMÁTICO EN JARDÍN DE NIÑOS DIONISIA RUÍZ BURROLA, C. GRANJELES Y 56 1/2, COL. DIVISADERO, CLAVE: 08DJN2123W...

R.F.C. CACH590913BV6

Contrato No. 122/2016	Monito con Iva \$ 46,874.52	Período Contratado: 15 de Junio al 31 de Agosto de 2016	Elaborado: Junio 14 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

ORDEN AUTORIZACIÓN 2016-POL-P881-OP-300 Y 41,174.13

Resumen 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 46,874.52

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 244.92

NÚMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	IMPUESTO	SANCION	RENTIGR	AMORTIZACION	IVA	RETENCIONES	PERIODO DE EJECUCION			
												SALDO	EJERCIDO	FINANC	TERMINACION
Anticipo				0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.20%				
Estimación 1		Normales y Excedentes	Nº 510	40,179.83	6,428.77	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES				40,179.83	6,428.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.36	46,367.52	46,808.60	46,367.52	46,808.60

COSTO DE OBRA:	46,808.60	AMORTIZACION:	0.00	EJERCIDO:	46,808.60	RET 0.2% I.C.I.C.	80.36	RET 0.2% C.M.I.C.	80.36	PERIODO REAL:	Jun 15 del 2016	Jul 15 del 2016
POR CANCELAR:	265.92	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	265.92						RET 0.7% D.I.F.	80.36

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVILA RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA E HIDRONEUMÁTICO EN JARDÍN DE NIÑOS DIONISIA RUIZ BURROLA, C. GRANJELES Y 56 1/2, COL. DIVISADERO, CLAVE: 08DJN2123W.

Finiquito de los Trabajos											
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO								
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Limpieza trazo y nivelación incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	12.3		\$ 24.93	\$ 306.84	12.25	305.39	0.05	12.25	305.39
1.2	Excavación con medios mecánicos en material variable "B", incluye: mano de obra, maquinaria, carga y acarreo fuera del área de trabajo a banco de tiro todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	24		\$ 53.69	\$ 1,288.56	23.88	1,282.12	0.12	23.88	1,282.12
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Carga y Acarreo del material producto de la excavación a una distancia de 1 km, a banco autorizado por la D.D.U.E., incluye: equipo, cargas, descargas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	10		\$ 32.67	\$ 326.70	28.66	936.32	-18.66	28.66	936.32
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Aline de excavación incluye: equipo, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2	12.3		\$ 3.63	\$ 44.65	8.41	30.53	3.89	8.41	30.53
1.5	Relleno con material producto de excavación por unidad de obra terminada. Incluye: manejo de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	5		\$ 88.70	\$ 443.50	7.60	674.12	-2.60	7.60	674.12
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ALBANILERIA	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	5.6		\$ 166.68	\$ 933.41	8.41	1,401.78	-2.81	8.41	1,401.78
2.2	Muro de block de 20x20x40 cms / relleno de concreto @ 0.60 m. con varilla # 3 @ 0.60 m. acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T	m2	6.2		\$ 420.63	\$ 2,607.91	7.79	3,276.71	-1.59	7.79	3,276.71
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA E HIDRONEUMÁTICO EN JARDÍN DE NIÑOS DIONISIA RUIZ BURROLA, C. GRANJELES Y 56 1/2. COL. DIVISADERO, CLAVE: 08DJN2123W.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	P.UNITARIO				
2.3	Construcción de losa de concreto de 10cm de espesor armada con malla electrosoldada 6x6 10x10 con concreto f'c 150 Kg/cm2 acabado semipulido y con perforación para tapa de registro de 50x50cm para alimentación y mantenimiento del flotador y accesorios, incluye marco de ángulo de 1 1/2 pulgada para tapa metálica cimbado descimbado, curado, armado, materiales mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	12.301	\$ 394.94	\$ 4,858.16	8.41	3.89	3,321.45
2.40	Suministro y colocación de tapa metálica para registro a sistema de 50x50cm con acabado color negro y pintura anticorrosiva. Incluye soldadura, jaledera equipo herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1	\$ 547.81	\$ 547.81	1.00	0.00	547.81
0		0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3	EQUIPO HIDRONEUMÁTICO Y CISTERNA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.1	Apertura de zanja en terreno tipo B 30 cms de ancho por 30 cms de profundidad incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	5	\$ 68.55	\$ 332.75	3.00	2.00	199.65
0		0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.2	Suministro y colocación de línea de agua para alimentación de la cisterna al baño, incluye tubería de 1/2" tubo plus de diámetro, pegamento, cama de arena, protección de tubo en un espesor de 10 cms en ambos casos, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	8	\$ 34.61	\$ 276.88	6.50	1.50	224.97
3.3	Suministro y colocación de sistema de 5000 litros mca rotoplas de polietileno de alta densidad, incluye: válvula de llenado, pichancha, válvula de esfera, tubo de sección, filtro, flotador, incluye carga, acarreo material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1	\$ 14,845.23	\$ 14,845.23	1.00	0.00	14,845.23
0		0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.4	Instalación eléctrica con poliducto naranja de 3/4" y cable thw calibre 12 incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	salida	1	\$ 526.35	\$ 526.35	1.00	0.00	526.35
0		0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.5	Suministro y colocación de hidroneumático completo de 44 gal con bomba de 1 hp mca espa, con doble impelente. Incluye: control de paro y arranque en llenado y vaciado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1	\$ 12,518.48	\$ 12,518.48	1.00	0.00	12,518.48
0		0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA E HIDRONEUMÁTICO EN JARDÍN DE NIÑOS DIONISIA RUIZ BURROLA, C. GRANJELES Y 56 1/2, COL. DIVISADERO, CLAVE: 08DJN2123W.

Finiquito de los Trabajos									
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
3.6	Suministro y colocación de centro de carga QQ2 marca Igessa, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	pza	1		\$ 450.80	\$ 450.80	0.00	1.00	0.00
0		0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
3.7	Limpieza de área de trabajo en general, incluye carga y acarreo de material producto de la limpieza fuera de la obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	14		\$ 7.26	\$ 101.64	12.25	1.75	88.94
SUBTOTAL						\$ 40,409.07			\$ 40,179.83
IVA						\$ 6,465.45			\$ 6,428.77
TOTAL						\$ 46,874.52			\$ 46,608.60

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 10 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 122/2016.

POR EL CONTRATISTA

ING. GERARDO CASTRO CHAVEZ

POR EL CONTRATANTE

ING. GERARDO PALAVERA TALAVERA