



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 117/2016

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 **DOCE 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 SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARÍA LAVALLE URBINA**, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ** 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. EVER GARFIO PALMA** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 117/2016 P.D. DE FECHA 14 DE JUNIO DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$168,567.37 (CIENTO SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.)** CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-OP-058

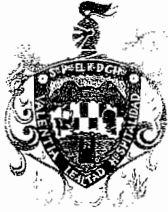
Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

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

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2017

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 117/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

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

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 15 DE JULIO DE 2016.

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 15 DE JULIO DE 2016	IMPORTE \$18,590.54
---	--------	---------	------------------------------	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

15/06/2016

FECHA DE CIERRE

15/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$160,263.29
SUBTOTAL	\$160,263.29
I.V.A	\$25,642.13
TOTAL	\$185,905.42

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$9,632.73 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. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. EVER GARFIO PALMA.

Camino a la
Presa Chuisar 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

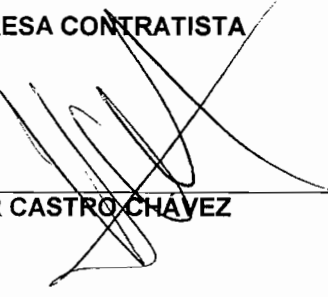
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 117/2016

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 Y MANTENIMIENTO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE DE OBRA**POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 117/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARÍA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. EVER GARFIO PALMA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 117/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARÍA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS.

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 10 de Agosto de 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 14 de junio de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública No. 117/2016 con el contratista ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ, por un monto de \$168,567.37 (Ciento sesenta y ocho mil quinientos sesenta y siete pesos 37/100 M.N.) más el correspondiente

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





Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARÍA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$160,263.29 (Ciento sesenta mil doscientos sesenta y tres pesos 29/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

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, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

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 asumidos por las partes y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **10 de Agosto de 2016.**

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
FUNDADO EN 1821

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ

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. **117/2016**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARÍA LAVALLE URBINA**, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS.

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





Finiquito de Obra

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

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO SIN, COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201J

Ejecutada por: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

R.F.C. CACH590913BV6

Contrato No. 1172016	Monto con Iva \$ 195,538.15	Periodo Contratado: 15 de Junio al 31 de Agosto de 2016	Elaborado: Junio 14 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-OP-068 \$ 195,538.15													
Recursos 2016													
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 195,538.15													
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 9,632.73													
TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	TERMINACION
Anticipo Estimación 1			0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		160,263.29	160,263.29	25,642.13				0.00	0.00	320.53	184,943.83	185,905.42	Jun 15 del 2016
	TOTALES	160,263.29	160,263.29	25,642.13	0.00	0.00	0.00	320.53	320.53	320.53	184,943.83	185,905.42	Jul 15 del 2016

[illegible]

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

ING. EVERGARD PALMA

ING. ENRIQUE VILLARREAL: ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

Subdirección de Obra Pública e Infraestructura

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO SIN, COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201J

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN.	M2	13.53		\$ 8.27	\$ 111.89	13.53	111.89	13.53
2	DEMOLICION DE CONCRETO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.12		\$ 491.59	\$ 58.99	0.12	58.99	0.12
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.50 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	15		\$ 47.79	\$ 716.85	0.00	0.00	0.00
4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1.50 MTS A MANO, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA	0	5.37		\$ 143.88	\$ 772.64	5.73	824.43	5.73
5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	22		\$ 67.46	\$ 1,484.12	0.00	0.00	0.00
6	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA. DE SU PVSM.	M3	21.09		\$ 239.93	\$ 5,060.12	21.09	5,060.12	21.09
7	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR.	M2	8.96		\$ 102.29	\$ 916.52	8.96	916.52	8.96
8	ZAPATA CORRIDA DE 60.00 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS DE PERALTE ARMADA CON E VARS. NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS NO. 3 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2.	ML	14.94		\$ 423.13	\$ 6,321.56	14.94	6,321.56	14.94
9	MURETE DE ENRASE DE CIMENTACIÓN BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 50 KG/CM2. RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	26.69		\$ 508.37	\$ 13,568.40	26.69	13,568.40	26.69
10	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS, ARMADA CON 4 VARS NO. 2 Y ESTRIBOS CON VARS NO. 3 A CADA 15 CMS. INCLUYE COMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	14.94		\$ 206.10	\$ 3,079.13	14.94	3,079.13	14.94
11	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS, ARMADA CON 4 VARS NO. 2 Y ESTRIBOS CON VARS NO. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYA CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	ML	16.94		\$ 227.49	\$ 3,853.68	24.41	5,553.03	24.41
12	CASILLLOS DE CONCRETO F'C=200.00 KG/CM2. DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS NO. 3 Y ESTRIBOS VARS NO. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRADO ARMADO Y COLADO.	ML	23.56		\$ 227.49	\$ 5,359.66	30.30	6,892.95	30.30
13	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	34.07		\$ 354.49	\$ 12,077.47	34.07	12,077.47	34.07
14	ENRASE DE BLOCK DE 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 50 LG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100.00 KG/CM2	M2	22.75		\$ 412.64	\$ 9,387.56	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

Subdirección de Obra Pública e Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR

NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201J

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
15	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 20X30 CMS. ARMADA CON 6 VARS NO. 3. ESTRIBOS DE NO 3 A CADA 15 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE ARMADO Y COLADO.	ML	5	\$ 610.53	\$ 3,052.65	5.00	3,052.65	5.00	3,052.65
16	LOSA DE CONCRETO F'C=200.00KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, GOTERON, BORDES Y ESQUINAS CON TUINO, ARMADA CON VARS NO 3 A CADA 20.00 CMS EN AMBOS SENTIDOS.	M2	21.34	\$ 595.61	\$ 12,710.32	21.34	12,710.32	21.34	12,710.32
17	PISO DE CONCRTO F'C=150 KG/CM2. DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO.	M2	11.78	\$ 272.81	\$ 3,213.70	11.78	3,213.70	11.78	3,213.70
18	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 2 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO Y 3 CAPAS DE ASFALTO, INCLUYE PINTURA COLOR ALUMINIO.	M2	21.34	\$ 142.65	\$ 3,044.15	21.34	3,044.15	21.34	3,044.15
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INC. CLAVO PARA CONCRETO.	ML	13.67	\$ 40.24	\$ 550.08	13.67	550.08	13.67	550.08
20	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE F'C=60 KG/CM2. EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	57.03	\$ 99.68	\$ 5,684.75	57.03	5,684.75	57.03	5,684.75
21	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO VUELTA DE PLANA, INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	5.03	\$ 202.34	\$ 1,017.77	5.03	1,017.77	5.03	1,017.77
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR.	M2	92.55	\$ 45.00	\$ 4,164.75	92.55	4,164.75	92.55	4,164.75
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 0.90X0.60 MTS. INCLUYE VIDRIO CLARO DE 3 MM MOSQUITERO Y SELLADO.	PZA	2	\$ 866.98	\$ 1,733.96	2.00	1,733.96	2.00	1,733.96
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 0.80 X 2.00, CO. BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$ 2,106.23	\$ 4,212.46	2.00	4,212.46	2.00	4,212.46
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSETA DE PORCELANA.	PZA	2	\$ 43.16	\$ 86.32	2.00	86.32	2.00	86.32
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA MURO EXTERIOR FLOURECENTE MODELO LUMP-72FZAGREB	PZA	1	\$ 1,506.31	\$ 1,506.31	1.00	1,506.31	1.00	1,506.31
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLOURECENTE DE 2X32 MODELO LTL-2282 MONTISI	PZA	2	\$ 1,806.05	\$ 3,612.10	2.00	3,612.10	2.00	3,612.10
28	SALIADA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE NO. 12.	PZA	3	\$ 383.94	\$ 1,151.82	3.00	1,151.82	3.00	1,151.82
29	SALIDA HIDRO SANITARIA PARA WC INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA.	PZA	2	\$ 1,732.05	\$ 3,464.10	2.00	3,464.10	2.00	3,464.10

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
Subdirección de Obra Pública e Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS MARIA LAVALLE URBINA, UBICADA EN LA CALLE OLIVAR DE MANZANILLO Y OLIVAR NEGRO S/N, COLONIA LOS OLIVOS. CLAVE: 08DJN2201J

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
30	SALIDA HIDRO SANITARIA PARA PARA LAVABO INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA,	PZA	2	\$ 1,177.16	\$ 2,354.32	2.00	2,354.32
31	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INCLUYE TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA,	PZA	2	\$ 1,732.05	\$ 3,464.10	2.00	3,464.10
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATÓN BLANCO, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA,	PZA	2	\$ 948.08	\$ 1,896.16	2.00	1,896.16
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO INFANTIL IDEAL STANDARD O SIMILAR EN LA CALIDAD, INCLUYE	PZA	1	\$ 2,929.99	\$ 2,929.99	1.00	2,929.99
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MODELO JAZMIN ECOLOGICO TAZA REDONDAMARCA CATO, 4.8	PZA	1	\$ 1,551.14	\$ 1,551.14	1.00	1,551.14
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA	PZA	2	\$ 1,163.43	\$ 2,326.86	2.00	2,326.86
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA ORION, INCLUYE LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO	PZA	2	\$ 2,930.12	\$ 5,860.24	2.00	5,860.24
37	MINGITORIO HECHO EN EL LUGAR A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES. JUNTAS	PZA	0	\$ 2,911.03	\$ -	0.00	0.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4", INCLUYE ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES. JUNTAS	ML	23.03	\$ 28.78	\$ 662.80	23.03	662.80
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE ZANJEADO, ARROPE Y CONEXIONES.	ML	19.51	\$ 128.29	\$ 2,502.94	19.51	2,502.94
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE FLOTADOR, TUBERIA	PZA	1	\$ 5,046.35	\$ 5,046.35	1.00	5,046.35
41	BASE DE CONCRETO NIVELADO PARA TINACO, F'C=100 KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS.	PZA	1	\$ 719.44	\$ 719.44	1.00	719.44
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 33 X 33 CMS	0	32.75	\$ 295.44	\$ 9,675.66	32.75	9,675.66
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA TIPO TRANSFORMACIONES	0	2	\$ 8,801.77	\$ 17,603.54	2.00	17,603.54
					SUBTOTAL	\$ 160,263.30	\$ 160,263.30
					IVA	\$ 25,642.13	\$ 25,642.13
					TOTAL	\$ 185,905.42	\$ 185,905.42

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 117/2016.

POR EL CONTRATISTA

ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ

POR EL CONTRATANTE

ING. EVER GARCÍA PALMA