



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2016

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 CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EJIDO CHUVISQUILLA, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ 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. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA LA ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 082/2016 P.D. DE FECHA 27 DE MAYO DEL 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$80,273.70 (OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-DR-026

17 DE MAYO 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





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 01 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 31 DE JULIO DE 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	FOLIO 1/1	FECHA 31 DE JULIO DE 2016	IMPORTE \$9,294.40
---	--------	--------------	---------------------------------	-----------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO 01/06/2016

FECHA DE CIERRE 31/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$45,437.71
ESTIMACIÓN 2	\$34,686.48
SUBTOTAL	\$80,124.19
I.V.A	\$12,819.87
TOTAL	\$92,944.06

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$173.43 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. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ.

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.mplochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 082/2016

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. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. MAYRA BERÉNICE ARRIETA ORTIZ



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 082/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CUARTO
COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EJIDO CHUVISQUILLA.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR LA CONTRATISTA ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 082/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EJIDO CHUVISQUILLA.

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 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 27 de MAYO de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. 082/2016 con la contratista ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ, por un monto de: \$80,273.70 (OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES pesos 70/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EJIDO CHUVISQUILLA.

Camino a la
Presa Chuviscar 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.mplochihuahua.gob.mx

[Firma]

[Firma]

[Firma]





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$80,124.19 (OCHENTA MIL CIENTO VENITICUATRO pesos 19/100 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 Chuviscar 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

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

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. 082/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EJIDO CHUVISQUILLA.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO CHUVISQUILLA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO							
1	Limpieza de terreno, incluye: Deshierbo y Acarreo a 20 mts., en Man mano de obra, El equipo, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.44	\$ 4.64	\$ 173.72	37.44	173.72	0.00	37.44	173.72
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	28.7	\$ 6.58	\$ 188.85	28.60	188.19	0.10	28.60	188.19
3	Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad, Incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)	M3	8.98	\$ 108.10	\$ 968.58	8.50	702.65	2.48	8.50	702.65
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor, Incluye: El Suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.64	\$ 101.64	\$ 1,183.09	13.00	1,321.32	-1.36	13.00	1,321.32
5	Zapata corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2. H. en O., de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., f'y=200 kg/cvm2., en el sentido Transversal, Incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecución	ML	11.64	\$ 369.72	\$ 4,303.54	20.00	7,394.40	-8.36	20.00	7,394.40
6	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., Incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.98	\$ 210.51	\$ 2,311.40	8.79	1,850.38	2.19	8.79	1,850.38
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm.H.en O., TMA 3/4"(19 mm), Incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M2	12.22	\$ 327.89	\$ 4,006.82	8.40	2,754.28	3.82	8.40	2,754.28
8	Dala desplante de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) , Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	19.4	\$ 184.47	\$ 3,578.72	18.80	3,468.04	0.60	18.80	3,468.04
9	Piso de Concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frías con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: a).- El Piso debiera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelación del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	21.09	\$ 243.83	\$ 5,142.37	22.52	5,491.05	-1.43	22.52	5,491.05

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO CHUVISQUILLA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO							
0	ALBANILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Castillo de Concreto $f_c=200$ hg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	24.55	\$ 157.29	\$ 3,861.47	25.89	4,072.24	-1.34	25.89	4,072.24
11	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	44.52	\$ 253.97	\$ 11,306.74	42.93	10,902.93	1.59	42.93	10,902.93
12	Dala de cerramiento de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	19.4	\$ 189.76	\$ 3,681.73	18.80	3,587.86	0.60	18.80	3,587.86
13	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparacion de superficie donde se aplica incluye; plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	58.4	\$ 64.30	\$ 3,755.12	55.22	3,550.65	3.18	55.22	3,550.85
14	Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con lina Metálica, Incluye:El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	72.23	\$ 71.32	\$ 5,151.44	69.82	4,979.56	2.41	69.82	4,979.56
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de .60 de ancho y .12 de grosor Incluye; nivelacion, compactacion, piso de concreto $F_c=150$ kg/cm ² . Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	21.2	\$ 172.56	\$ 3,658.27	20.60	3,554.74	0.60	20.60	3,554.74
16	Suministro y colocacion de puerta tipo Multipanel estampada de 2.03 X .90 mts. Incluye; Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisabrazas, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correctp funcionamiento.	PIEZA	1	\$ 1,982.46	\$ 1,982.46	1.00	1,982.46	0.00	1.00	1,982.46
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 X 1.00 cms. Inc; Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva y pintura de esmalte.	PIEZA	1	\$ 1,478.30	\$ 1,478.30	1.00	1,478.30	0.00	1.00	1,478.30

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO CHUVISQUILLA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO							
18	Repiso de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto f'c=100 kg/cm2 H. En O., acabado pulido, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, Cimbra común y Descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos. (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	ML	1.5	\$ 76.96	\$ 115.44	1.50	115.44	0.00	1.50	115.44
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	1	\$ 355.73	\$ 355.73	1.00	355.73	0.00	1.00	355.73
0	TECHUMBRE	0	0	\$ -	\$ -	1.00	0.00	-1.00	1.00	0.00
20	Enrase a base de concreto F'c=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparación, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	12	\$ 31.30	\$ 375.60	7.20	225.36	4.80	7.20	225.36
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2. de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye; cimbrado, descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	26.4	\$ 582.74	\$ 15,384.34	25.52	14,871.52	0.88	25.52	14,871.52
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 X 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero Fq= 4,200 KG/CM2 con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevación y colocación.	ML	4.4	\$ 152.21	\$ 669.72	4.15	631.67	0.25	4.15	631.67
23	Pretil de dos hileras de Ladrillo Adobon de 6 X 12 X 24 cm. asentado con Mortero Cemento-Arena, aplanado con mortero Cemento-Arena 1:3 y Chafan de Mortero, Incluye: El Suministro de los Materiales, sus desperdicios y su elevación a la azotea, La herramienta, El equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación.	ML	6.7	\$ 44.89	\$ 300.76	6.70	300.76	0.00	6.70	300.76
24	Impermeabilización a base de material asfáltico Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de lxtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparación de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación.	M2	26.4	\$ 118.84	\$ 3,137.38	25.52	3,032.80	0.88	25.52	3,032.80
25	Impermeabilización a base de material asfáltico Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de lxtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparación de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación.	M2	1.88	\$ 118.84	\$ 223.42	1.51	179.45	0.37	1.51	179.45
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO CHUVISQUILLA

Finiquito de los Trabajos										
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
26	Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo TW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	3	\$ 311.15	\$ 933.45	3.00	933.45	0.00	3.00	933.45
27	Salida para apagador sencillo con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	SALIDA	1	\$ 342.21	\$ 342.21	1.00	342.21	0.00	1.00	342.21
28	Salida para apagador doble con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	SALIDA	1	\$ 372.70	\$ 372.70	1.00	372.70	0.00	1.00	372.70
29	Salida para contacto doble con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	SALIDA	3	\$ 340.62	\$ 1,021.86	3.00	1,021.86	0.00	3.00	1,021.86
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	21.09	\$ 11.08	\$ 233.68	21.09	233.68	0.00	21.09	233.68
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	1.74	\$ 8.49	\$ 14.77	1.74	14.77	0.00	1.74	14.77
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	9	\$ 6.67	\$ 60.03	9.00	60.03	0.00	9.00	60.03

SUBTOTAL	\$ 80,273.71	\$ 80,124.19	\$ 80,124.19
IVA	\$ 12,843.78	\$ 12,819.87	\$ 12,819.87
TOTAL	\$ 93,117.50	\$ 92,944.06	\$ 92,944.06

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 082/2016.

POR EL CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTIZ

POR EL CONTRATANTE

ING. ERNESTO OLGUÍN ENRIQUEZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

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

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO CHUVISQUILLA

Ejecutada por: ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTÍZ

R.F.C. AIOM830719198

Contrato No. 082/2016	Monto con Iva \$ 93,117.50	Periodo Contratado: 01 de Junio al 31 de Julio de 2016	Elaborado: Mayo 27 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00 Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-DR-028 \$ 93,117.50

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 93,117.50

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 173.44

NUMERO	TRAMITE DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRA	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales Y Excedentes	Nº 133	45,437.71	7,270.03			0.00	0.00	90.88	90.88	90.88	52,436.10	52,707.74	Jun 1 del 2016	Jul 12 del 2016
Estimación 2	Normales	Nº 130	34,888.48	5,649.83			0.00	0.00	89.37	89.37	89.37	40,028.21	40,236.32	Jul 13 del 2016	Jul 31 del 2016
TOTALES			80,124.19	12,819.86	0.00	0.00	0.00	0.00	160.25	160.25	160.25	92,463.31	92,944.06		

COSTO DE OBRA:	92,944.08	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	92,944.08	PERÍODO REAL:					Jun 1 del 2016	Jul 31 del 2016
POR CANCELAR:	173.44	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	173.44	RET 0.2% I.C.I.C.	160.25	RET 0.2% C.M.I.C.	160.25	RET 0.2% D.I.F.	160.25	

CONTRATISTA

ING. MAYRA BERENICE ARRIETA ORTÍZ

RESIDENTE D.O.P.M

ING. ERNESTO OLGUÍN ENRÍQUEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VIZARRREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA