



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 075/2017

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, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE HORAS DEL DÍA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. ARTURO DÁVILA DOZAL, Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. 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, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ARTURO DÁVILA DOZAL, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 075/2017 P.D. DE FECHA 21 DE JUNIO DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$741,188.25 (SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-AT-115

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 075/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 26 DE JUNIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 1893280-0000	FECHA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$84,800.62
---	--------	------------------	---	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

26/06/2017

FECHA DE CIERRE

12/09/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$290,159.12
ESTIMACIÓN 2	\$371,721.10
ESTIMACIÓN 3	\$69,159.65
SUBTOTAL	\$731,039.87
I.V.A	\$116,966.38
TOTAL	\$848,006.25

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$11,772.12 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, 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. ARTURO DÁVILA DOZAL, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 075/2017

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 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ARTURO DÁVILA DOZAL

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 075/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. ARTURO DÁVILA DOZAL, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 075/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **25 de Septiembre de 2017**, 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 **21 de Junio de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **075/2017** con el contratista **ING. ARTURO DÁVILA DOZAL**, por un monto de **\$741,188.25 (Setecientos cuarenta y un mil ciento ochenta y ocho pesos 25/100 M.N.)**, respectivamente más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$731,039.87 (Setecientos treinta y un mil treinta y nueve pesos 87/100 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 **25 de Septiembre de 2017.**

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ARTURO DÁVILA DOZAL

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. 075/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 25 de Septiembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE: 08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL

Ejecutada por: ING. ARTURO DÁVILA DOZAL

R.F.C. DADA650730ER0

Contrato No. 075/2017	Monto con iva \$ 859,778.37	Período Contratado: 26 de Junio al 26 de Septiembre de 2017	Elaborado: junio 21 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-AT-115 \$ 859,778.37

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 859,778.37

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 11,772.12

TRÁMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACIÓN		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
NUMERO	DESCRIPCIÓN		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales	Nº 1013	290,159.12	46,425.46			0.00	0.00	580.32	580.32	0.00	335,423.93	336,584.58	jun 26 del 2017	jul 25 del 2017
Estimación 2	Normales	Nº 1021	371,721.10	59,475.37			0.00	0.00	743.44	743.44	0.00	429,709.60	431,196.48	jul 26 del 2017	ago 26 del 2017
Estimación 3	Normales, Exc y Extras	Nº 1031	69,159.65	11,065.54			0.00	0.00	138.32	138.32	0.00	79,948.55	80,225.19	ago 27 del 2017	sep 12 del 2017
TOTALES			731,039.87	116,966.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1,462.08	1,462.08	0.00	845,082.07	848,006.25		

COSTO DE OBRA: 848,006.25

AMORTIZACIÓN: 0.00

EJERCIDO: 848,006.25

PERÍODO REAL: jun 26 del 2017 sep 12 del 2017

POR CANCELAR: 11,772.12

POR AMORTIZAR: 0.00

POR EJERCER: 11,772.12

RET 0.2% I.C.I.C. 1,462.08 RET 0.2% C.M.I.C. 1,462.08 RET 0.2% D.I.F. 0.00

CONTRATISTA

ING. ARTURO DÁVILA DOZAL

RESIDENTE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
1	PRELIMINARES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	30	\$ 64.66	\$ 1,939.80	24.80	1,603.57	24.80	1,603.57
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	15	\$ 101.96	\$ 1,529.40	9.12	929.88	9.12	929.88
1.03	DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO EN CANCHA INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.	m2	6.5	\$ 204.96	\$ 1,332.24	2.04	418.12	2.04	418.12
1.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. PARA FORMACION DE RAMPA DE ACCESO DE MAQUINARIA, MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	m3	14	\$ 280.88	\$ 3,932.32	0.00	0.00	0.00	0.00
1.05	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA Y POSTE GALVANIZADO DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE CORTES, RETIRO DE MALLA Y POSTE GALVANIZADO, SOLERA DE 1/2", SOLDADURA, RETOQUE DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	6	\$ 888.09	\$ 5,328.54	6.00	5,328.54	6.00	5,328.54
1.06	BORRADO DE LINEAS DE JUEGO INCLUYE: APLICACION DE SOLVENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	135	\$ 103.50	\$ 13,972.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1.07	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 7 MTS. DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pza	5	\$ 3,044.28	\$ 15,221.40	3.00	9,132.84	3.00	9,132.84
1.08	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE CANASTA-PORTERIA EN CANCHA INC. CORTE CON DISCO, DEMOLICIONES, RESANE EN PISO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	pza	2	\$ 3,553.42	\$ 7,106.84	2.00	7,106.84	2.00	7,106.84
1.09	APUNTALAMIENTO DE CIMENTACION Y MURO DE PORCHE, PARA RECIBIR ZAPATA AISLADA DE DOMO.	pza	1	\$ 1,430.10	\$ 1,430.10	1.00	1,430.10	1.00	1,430.10
2	CIMENTACIÓN	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	468.45	\$ 9.19	\$ 4,305.06	468.45	4,305.06	468.45	4,305.06
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREANCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	53.5	\$ 175.67	\$ 9,398.35	43.42	7,627.59	43.42	7,627.59
2.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.8	\$ 34.86	\$ 1,003.97	31.77	1,107.50	31.77	1,107.50

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
2.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.8	\$ 109.81	\$ 3,162.53	31.77	3,488.66	31.77	3,488.66
2.05	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	36.5	\$ 80.86	\$ 2,951.39	34.24	2,768.65	34.24	2,768.65
2.06	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	7.2	\$ 280.88	\$ 2,022.34	0.00	0.00	0.00	0.00
2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	4	\$ 280.88	\$ 1,123.52	0.00	0.00	0.00	0.00
2.08	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.4	\$ 122.85	\$ 1,769.04	14.40	1,769.04	14.40	1,769.04
2.09	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	46	\$ 262.62	\$ 12,080.52	37.51	9,850.88	37.51	9,850.88
2.1	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	147.05	\$ 30.83	\$ 4,533.55	119.14	3,673.09	119.14	3,673.09
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	286.85	\$ 30.83	\$ 8,843.59	286.85	8,843.59	286.85	8,843.59
2.12	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	320	\$ 30.83	\$ 9,865.60	276.18	8,514.63	276.18	8,514.63

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.3	\$ 2,427.84	\$ 22,578.91	8.57	20,806.59	8.57	20,806.59
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	21	\$ 295.39	\$ 6,203.19	13.18	3,893.24	13.18	3,893.24
3	ESTRUCTURA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80	\$ 138.52	\$ 11,081.60	80.00	11,081.60	80.00	11,081.60
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20	\$ 457.22	\$ 9,144.40	20.00	9,144.40	20.00	9,144.40
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1903.09	\$ 41.66	\$ 79,282.73	1,901.95	79,235.24	1,901.95	79,235.24
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1722	\$ 38.69	\$ 66,624.18	1,722.00	66,624.18	1,722.00	66,624.18
3.05	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	273.01	\$ 54.19	\$ 14,794.41	273.01	14,794.41	273.01	14,794.41
3.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	416.4	\$ 769.77	\$ 320,532.23	416.40	320,532.23	416.40	320,532.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
3.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	52.05	\$ 847.84	\$ 44,130.07	52.05	44,130.07	52.05	44,130.07
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	54	\$ 275.51	\$ 14,877.54	54.00	14,877.54	54.00	14,877.54
4	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20	\$ 352.94	\$ 7,058.80	20.00	7,058.80	20.00	7,058.80
4.02	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	6.5	\$ 443.26	\$ 2,881.19	1.57	695.92	1.57	695.92
4.03	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	15	\$ 258.77	\$ 3,881.55	10.44	2,701.56	10.44	2,701.56
4.04	CADENA DE DESPLANTE DE FC=150KG/CM2 DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS. (PARA AMARRE DE MALLA CICLONICA) INCLUYE CIMBRADO,COLADO Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	6	\$ 202.02	\$ 1,212.12	6.00	1,212.12	6.00	1,212.12
4.05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN CANASTA-PORTERIA , INCLUYE TABLERO,ARO, SOPORTE, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	pza	2	\$ 2,461.82	\$ 4,923.64	2.00	4,923.64	2.00	4,923.64
4.06	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ml	250	\$ 52.41	\$ 13,102.50	233.56	12,240.88	233.56	12,240.88

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
4.07	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	468.45	\$ 8.11	\$ 3,799.13	468.45	3,799.13	468.45	3,799.13
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" SOLDADA Y ENTRELAZADA @ 15 CMS. DE CENTRO A CENTRO EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERÍA, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EXISTENTE, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0	\$ 8,377.78	\$ -	2.00	16,755.56	2.00	16,755.56
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 2" X 2" CAL 14 PARA REFORZAR PORTERÍA, TRES VERTICALES EN LA PARTE POSTERIOR Y SUPERIOR Y UNA HORIZONTAL EN LA PARTE POSTERIOR, INCLUYE: REFUERZOS EN SOLDADURAS EXISTENTES EN TODA LA CANASTA PORTERÍA YA QUE ESTABAN EN MALAS CONDICIONES.	PIEZA	0	\$ 2,572.76	\$ -	2.00	5,145.52	2.00	5,145.52
EXT-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD, EN ÁREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	0	\$ 75.52	\$ -	63.56	4,800.05	63.56	4,800.05
EXT-04	PODA DE ÁRBOL HASTA 5 MTS DE ALTURA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE DE LÁMINA EN DOMO, INCLUYE: RETIRO DE FOLLAJE FUERA DE LA OBRA.	PIEZA	0	\$ 537.15	\$ -	9.00	4,834.35	9.00	4,834.35
EXT-05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN DADOS DE CONCRETO DE 30 CMS X 30 CMS X 30 CMS PROMEDIO A 4 CARAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	\$ 75.65	\$ -	20.00	1,513.00	20.00	1,513.00
EXT-06	RESANES EN FILOS DE DALA INTERIOR Y EXTERIOR EN REGISTRO ELÉCTRICO DE 60 X 60 CMS. Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA EN TAPA Y DALA.	PIEZA	0	\$ 448.75	\$ -	1.00	448.75	1.00	448.75
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 2" INTERIOR CED. 30 Y 50 CMS DE LARGO CON ANCLAS PARA COLOCACIÓN DE TUBO DE VOLIBOL, INCLUYE: CORTE Y DEMOLICIÓN DE PISO Y COLADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2.	PIEZA	0	\$ 661.58	\$ -	1.00	661.58	1.00	661.58

9

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 M. EN ESC. PRIM. FED. AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CON CLAVE:
08DPR2423Q, C. PINOS ALTOS NO. 1707, DE LA COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-08	RESANE A BASE DE APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON ESPESOR MÁXIMO DE 1", SOBRE MURO, ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LUGAR, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN.	M2	0	\$ 189.67	\$ -	1.20	227.60	1.20	227.60
EXT-09	PINTURA VINÍLICA EN MUROS, CALIDAD OSEL ORO O SIMILAR EN COLOR A INDICAR POR SUPERVISIÓN, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	\$ 48.33	\$ -	20.76	1,003.33	20.76	1,003.33
SUBTOTAL					\$ 741,188.25		\$ 731,039.87		\$ 731,039.87
IVA					\$ 118,590.12		\$ 116,966.38		\$ 116,966.38
TOTAL					\$ 859,778.37		\$ 848,006.25		\$ 848,006.25

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 25 de Septiembre de 2017 según contrato de obra pública 075/2017.

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DÁVILA DOZAL

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA