

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 044/2016

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 02 DE AGOSTO DE 2016, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTEENIA. CLAVE: 08DST0077P, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. ARTURO DAVILA DOZAL 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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ARTURO DAVILA DOZAL, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 044/2016 P.D. DE FECHA 29 DE ABRIL DEL 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$726,483.25 (SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-OP-010

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



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 044/2016

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 02 DE MAYO AL 31 DE JULIO DEL 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	FOLIO	FECHA	IMPORTE
			11 DE JULIO DE 2016	\$84,059.90

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 11 DE JULIO DE 2016.

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

02/05/2016

FECHA DE CIERRE 11/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$326,188.18
ESTIMACIÓN 2	\$398,466.08
SUBTOTAL	\$724,654.26
I.V.A	\$115,944.69
TOTAL	\$840,598.95

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$2,121.63 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. ARTURO DAVILA DOZAL, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARÁ.

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

Commutador 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: 044/2016

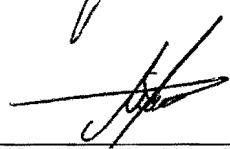
LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS 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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ING. ARTURO DAVILA DOZAL



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 044/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECHNIA. CLAVE: 08DST0077P.

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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. ARTURO DAVILA DOZAL, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 044/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECHNIA. CLAVE: 08DST0077P.

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 horas del día 02 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 29 de ABRIL de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. 044/2016 con el contratista ING. ARTURO DAVILA DOZAL, por un monto de: \$726,483.25 (SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra CONSTRUCCIÓN

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

**CONSTRUYAMOS
FUTURO**



DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECNIA. CLAVE: 08DST0077P.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$724,654.26 (SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 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 **02 de Agosto de 2016**.



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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA 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. 044/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECNIA. CLAVE: 08DST0077P.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 02 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECHNIA

Ejecutada por: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

R.F.C. DADA850730ERO

Contrato No. 044/2016	Monto con Iva \$ 842,720.58	Periodo Contratado: 02 de Mayo al 31 de Julio de 2016	Elaborado: Abril 29 del 2016
Anticipo del 30%	\$252,816.17	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-OP-010 \$ 842,720.58

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 842,720.58

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 2,121.63

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRACION	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo		Nº 826	217,944.97	34,871.19			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262,816.17	262,816.17		
Estimación 1	Normales	Nº 838	326,188.18	52,190.11			97,856.46	15,657.03	652.38	652.38	652.38	262,907.67	264,864.80	May 2 del 2016	Jun 2 del 2016
Estimación 2	Normales	Nº 848	398,466.08	63,764.57			120,088.53	19,214.16	796.93	796.93	796.93	320,527.16	322,917.96	Jun 3 del 2016	Jul 11 del 2016
TOTALES			724,654.26	115,944.67	0.00	0.00	217,944.98	34,871.19	1,449.31	1,449.31	1,449.31	836,251.00	840,598.93		

COSTO DE OBRA:	840,598.95	AMORTIZACIÓN:	262,816.17	EJERCIDO:	840,598.95	PERÍODO REAL:					May 2 del 2016	Jul 11 del 2016
POR CANCELAR:	2,121.61	POR AMORTIZAR:	-0.00	POR EJERCER:	2,121.61	RET 0.2% I.C.I.C.	1,449.31	RET 0.2% C.M.I.C.	1,449.31	RET 0.2% D.I.F.	1,449.31	

CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

RESIDENTE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS. EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECNIA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL E. EJECUTADO	VOLUMEN A FINQUITAR		
2.	CIMENTACION	0.	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	640	\$ 7.82	\$ 5,004.80	640.00	5,004.80	0.00	640.00	5,004.80	0.00
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	51.84	\$ 187.29	\$ 9,709.11	51.84	9,709.11	0.00	51.84	9,709.11	0.00
2.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	34.56	\$ 38.22	\$ 1,320.88	34.56	1,320.88	0.00	34.56	1,320.88	0.00
2.4	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	34.56	\$ 89.23	\$ 3,083.79	34.56	3,083.79	0.00	34.56	3,083.79	0.00
2.5	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	40.5	\$ 80.07	\$ 3,242.84	40.81	3,251.64	-0.11	40.81	3,251.64	0.00
2.6	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	10	\$ 247.00	\$ 2,470.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
2.7	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	17.28	\$ 114.75	\$ 1,982.88	17.28	1,982.88	0.00	17.28	1,982.88	0.00
2.8	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	43.2	\$ 228.48	\$ 9,889.47	44.16	10,088.79	-0.96	44.16	10,088.79	0.00
2.9	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	138.36	\$ 25.56	\$ 3,536.48	130.68	3,340.18	7.68	130.68	3,340.18	0.00
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.4	Kg	344.22	\$ 25.56	\$ 8,798.28	344.16	8,796.73	0.06	344.16	8,796.73	0.00
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.5	Kg	299.52	\$ 25.56	\$ 7,655.73	327.24	8,364.25	-27.72	327.24	8,364.25	0.00
2.12	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	10.15	\$ 2,037.47	\$ 20,880.32	10.22	20,822.94	-0.07	10.22	20,822.94	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS. EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECNIA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
2.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	10	\$ 287.51	\$ 2,875.10	11.23	3,228.74	-1.23	11.23	3,228.74	0.00	
3	ESTRUCTURA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1	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	98	\$ 148.38	\$ 14,244.48	98.00	14,244.48	0.00	98.00	14,244.48	0.00	
3.2	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	24	\$ 381.67	\$ 8,680.08	24.00	8,680.08	0.00	24.00	8,680.08	0.00	
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 8" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	2289.28	\$ 31.10	\$ 71,198.61	2,277.71	70,836.78	11.57	2,277.71	70,836.78	0.00	
3.4	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	2099.2	\$ 33.77	\$ 70,889.98	2,040.16	68,696.20	59.04	2,040.16	68,696.20	0.00	
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCIÓN DE 0.28X1.50 MTS, INCLUYE: PLACA TAÓN DE 0.08X0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1183.43	\$ 43.16	\$ 51,076.84	1,236.81	53,380.89	-53.38	1,236.81	53,380.89	0.00	
3.6	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	361.69	\$ 43.16	\$ 15,610.54	339.44	14,650.23	22.25	339.44	14,650.23	0.00	
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVAÑIZADA, TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	640	\$ 605.52	\$ 387,532.80	640.00	387,532.80	0.00	640.00	387,532.80	0.00	
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X3" 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	64	\$ 257.89	\$ 16,504.96	64.00	16,504.96	0.00	64.00	16,504.96	0.00	
4	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS. EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECHNIA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
4.2	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	24	\$ 344.82	\$ 8,270.88	24.00	8,270.88	0.00	24.00	8,270.88	0.00	
5.8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: BARRIDO DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES.	m2	540	\$ 4.16	\$ 2,248.40	640.00	2,662.40	-100.00	640.00	2,662.40	0.00	
					SUBTOTAL	\$ 726,483.24		\$ 724,654.26		\$ 724,654.26		\$
					IVA	\$ 116,237.32		\$ 115,944.68		\$ 115,944.68		\$
					TOTAL	\$ 842,720.56		\$ 840,598.95		\$ 840,598.95		\$

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 02 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 044/2016.

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA