



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

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

Ejecutada por: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

Finiquito de Obra

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

R.F.C. DADA650730ERO

Contrato No. 044/2016	Monto con Iva \$ 842,720.56	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 AUTORIZACIÓN 2016-POM-FISM-OP-310 \$ 842,720.56

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 842,720.56										SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 2,121.63				
TRAMITE		FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION			
NÚMERO	DESCRIPCION			IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	N° 825		217,944.97	34,871.19			0.00	0.00	0.00	0.00	252,816.17	252,816.17		
Estimación 1	Normales	N° 838	326,188.18	52,190.11			97,856.45	15,667.03	652.38	652.38	262,907.67	264,864.80	May 2 del 2016	Jun 2 del 2016
Estimación 2	Normales	N° 848	398,468.08	63,764.67			120,089.53	19,214.16	796.93	796.93	320,527.16	322,917.96	Jun 3 del 2016	Jul 11 del 2016
TOTALES			724,651.26	115,944.67	0.00	0.00	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:	252,816.17	EJERCIDO:	840,598.95	PERIODO 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% C.M.I.C.	RET 0.2% D.I.F.	1,449.31

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

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

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

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	Finiquito de los Trabajos				IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINQUIITAR
			VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	\$	\$					
2.	CIMENTACION	0	0	\$	\$	\$	-	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	640	\$	7.82	\$	5,004.80	5,004.80	0.00	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	9,709.11	0.00	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	1,320.88	0.00	1,320.88	0.00
2.4	PLANTILLA DE CONCRETO FC=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	3,083.79	0.00	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	3,251.64	-0.11	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	10.00	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	1,982.88	0.00	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	\$	228.46	\$	9,869.47	10,088.79	-0.96	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	3,340.18	7.68	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	\$	8,798.26	8,796.73	0.06	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	8,364.25	-27.72	8,364.25	0.00
2.12	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	\$	20,680.32	20,822.94	-0.07	20,822.94	0.00

[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 MTS. EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 77, UBICADA EN PERIFERICO R. ALMADA 1406. COL. ZOOTECCIA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A ENQUITAR
			CONTRATO							
2.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	10		\$ 287.51	\$ 2,875.10	11.23	-1.23	3,228.74	0.00
3	ESTRUCTURA	0	0		\$ -	\$ -	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	96		\$ 148.38	\$ 14,244.48	96.00	0.00	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		\$ 361.67	\$ 8,680.08	24.00	0.00	8,680.08	0.00
3.3	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	2289.28		\$ 31.10	\$ 71,196.61	2,277.71	11.57	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	59.04	68,896.20	0.00
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.28X1.50 MTS. INCLUYE: PLACA TAPON 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	-53.38	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	22.25	14,650.23	0.00
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA, 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	0.00	387,532.80	0.00
3.8	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	64		\$ 257.89	\$ 16,504.96	64.00	0.00	16,504.96	0.00
4	ALBANILERIA	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 20.00 X32.00 MTS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 77, UBICADA EN PERIFÉRICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECNIA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
			CONTRATO							
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		\$ 344.62	\$ 8,270.88	24.00	0.00	8,270.88	0.00
5.8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES.	m2	540		\$ 4.16	\$ 2,246.40	640.00	-100.00	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