



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Ejecutada por: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

R.F.C. DADA660730ERO

Contrato No. 016/2016	Monto con Iva \$	\$ 920,410.56	Periodo Contratado: 07-Mar al 08-Abr-2016	Elaborado: Marzo 07 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2016-PDM-33FM-OP-048 \$ 959,414.00

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 959,414.00

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 39,472.05

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo				0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales	N° 754	662,085.49	105,933.57			0.00	0.00	1,324.17	1,324.17	1,324.17	764,046.65	765,019.16	Mar 7 del 2016	Mar 31 del 2016
Estimación 2	Normales, Excedente y Extras	N° 773	130,967.92	20,854.86			0.00	0.00	261.94	261.94	261.94	151,136.97	151,922.78	Abr 1 del 2016	Abr 8 del 2016
TOTALES			793,053.41	126,888.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1,586.11	1,586.11	1,586.11	915,183.62	919,941.95		

COSTO DE OBRA: 919,941.95

AMORTIZACIÓN: 0.00

EJERCIDO: 919,941.95

PERIODO REAL: Mar 7 del 2016 Abr 8 del 2016

POR CANCELAR: 468.60

POR AMORTIZAR: 0.00

POR EJERCER: 39,472.05

RET 0.2% 1,586.11

RET 0.2% 1,586.11

RET 0.2% 1,586.11

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
Subdirección de Obra Pública e Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
			CONTRATO										
0	0	0	0	\$	-	\$	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	16.72	\$	60.74	\$	1,015.57	16.72	1,015.57	0.00	16.72	1,015.57	0.00
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	6.43	\$	89.78	\$	577.29	6.43	577.29	0.00	6.43	577.29	0.00
1.3	REUBICACION DE BANCA METALICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2	\$	378.12	\$	756.24	2.00	756.24	0.00	2.00	756.24	0.00
2.1	CIMENTACION	0	0	\$	-	\$	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	544.5	\$	7.89	\$	4,296.11	544.50	4,296.11	0.00	544.50	4,296.11	0.00
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	36.65	\$	188.99	\$	6,926.48	26.50	5,008.24	10.15	26.50	5,008.24	0.00
2.3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	25.91	\$	441.15	\$	11,430.20	16.70	7,367.21	9.21	16.70	7,367.21	0.00
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.8	\$	38.47	\$	1,107.94	28.80	1,107.94	0.00	28.80	1,107.94	0.00
2.5	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	\$	89.73	\$	2,584.22	28.80	2,584.22	0.00	28.80	2,584.22	0.00
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	33.75	\$	80.86	\$	2,729.03	33.75	2,729.03	0.00	33.75	2,729.03	0.00
2.7	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	3	\$	247.53	\$	742.59	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
2.8	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.4	\$	115.45	\$	1,662.48	14.40	1,662.48	0.00	14.40	1,662.48	0.00
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	52.65	\$	230.33	\$	12,126.87	49.56	11,415.15	3.09	49.56	11,415.15	0.00
2.10	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	153.09	\$	25.66	\$	3,928.29	153.09	3,928.29	0.00	153.09	3,928.29	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.4	Kg	286.85	\$	25.66	\$	7,360.57	286.85	7,360.57	0.00	286.85	7,360.57	0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR
			CONTRATO									
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	380.38	\$	25.66	\$ 9,246.84	380.38	9,246.84	0.00	380.38	9,246.84	0.00
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	9.5	\$	2,042.59	\$ 19,404.81	9.48	19,383.75	0.02	9.48	19,383.75	0.00
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	17.5	\$	287.59	\$ 5,032.83	9.45	2,717.73	8.05	9.45	2,717.73	0.00
3.1	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	80	\$	148.72	\$ 11,897.60	80.00	11,897.60	0.00	80.00	11,897.60	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	20	\$	362.83	\$ 7,256.60	20.00	7,256.60	0.00	20.00	7,256.60	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	1907.73	\$	31.26	\$ 59,635.64	1,907.73	59,635.84	0.00	1,907.73	59,635.64	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	1918.8	\$	33.95	\$ 65,143.26	1,918.80	65,143.26	0.00	1,918.80	65,143.26	0.00
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.26X1.50 MTS, INCLUYE: PLACA TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	kg	995	\$	43.40	\$ 43,183.00	994.52	43,162.17	0.48	994.52	43,162.17	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	280	\$	43.40	\$ 12,152.00	273.01	11,848.63	6.99	273.01	11,848.63	0.00
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	544.5	\$	599.83	\$ 326,607.44	544.50	326,607.44	0.00	544.50	326,607.44	0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
			CONTRATO								
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	60	\$ 259.39	\$ 15,563.40	60.00	15,563.40	0.00	60.00	15,563.40	0.00
4.1	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	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	10	\$ 215.95	\$ 2,159.50	6.43	1,388.56	3.57	6.43	1,388.56	0.00
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	20	\$ 346.07	\$ 6,921.40	20.00	6,921.40	0.00	20.00	6,921.40	0.00
4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	210	\$ 32.07	\$ 6,734.70	272.35	8,734.28	-62.35	272.35	6,734.28	0.00
4.4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD, EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	78	\$ 74.22	\$ 5,789.16	72.61	5,389.11	5.39	72.61	5,389.11	0.00
4.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA DE CANASTA PORTERIA, TABLERO Y PORTERIA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	pza	2	\$ 1,497.67	\$ 2,995.34	2.00	2,995.34	0.00	2.00	2,995.34	0.00
4.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA ALUMINIO, EN MALLA CICLONICA, POSTERIA Y BARRAS EXISTENTE DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	142	\$ 76.84	\$ 10,911.28	84.24	6,473.00	57.76	84.24	6,473.00	0.00
4.7	RETIRO Y REPOSICION DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5, INCLUYE: SOLERA EN PARTE SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIA A BASE DE SOLERA DE 1/8" X 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	116	\$ 314.07	\$ 36,432.12	163.98	51,501.20	-47.98	163.98	51,501.20	0.00
4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 PORTERIA, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EXISTENTE, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2	\$ 7,374.08	\$ 14,748.16	2.00	14,748.16	0.00	2.00	14,748.16	0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
			CONTRATO									
4.9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA DE ALUMINIO EN TUBERIA EXISTENTE DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	164	\$	46.83	\$ 7,647.32	266.48	12,425.96	-102.48	266.48	12,425.96	0.00
4.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA BERELEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN RODAPIE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	65	\$	42.92	\$ 2,789.80	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00	0.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO METALICO CON ARO EN CANASTA DE BASQUETBOL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MATERIAL, CALADO DE 2 LOGOTIPOS, PINTURA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	Pieza	2	\$	8,022.65	\$ 16,045.30	2.00	16,045.30	0.00	2.00	16,045.30	0.00
5.1	ELECTRICO	0	0	\$	-	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	DESMONTAJE Y REHUBICACION DE SUBESTACION, POSTE DE CONCRETO, TRASFORMADOR DE 15KVA Y GABINETES EXISTENTES, POR DESPLANTE DE ZAPATA Y COLUMNA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, GRUA, CABLE XLP CAL 6, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1	\$	7,921.17	\$ 7,921.17	1.00	7,921.17	0.00	1.00	7,921.17	0.00
5.2	DESMONTAJE DE 3 REFLECTORES DE 400W Y POSTE DE CONCRETO DE 11:700 EXISTENTES INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA PARA EXTRACCION DE POSTE, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTAJE	pza	1	\$	3,692.67	\$ 3,692.67	1.00	3,692.67	0.00	1.00	3,692.67	0.00
5.3	ELABORACIÓN DE REGISTRO 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F°C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO	pza	2	\$	2,166.81	\$ 4,333.62	1.00	2,166.81	1.00	1.00	2,166.81	0.00
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PD. DE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ml	55	\$	47.79	\$ 2,628.45	59.90	2,862.62	-4.90	59.90	2,862.62	0.00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES MONOPOLAR THW CALIBRE 10, INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ml	92	\$	33.24	\$ 3,058.08	91.44	3,039.47	0.56	91.44	3,039.47	0.00
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA 4X4(REGISTROS) INCLUYE TAPA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	6	\$	16.73	\$ 100.38	6.00	100.38	0.00	6.00	100.38	0.00
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE DOS PLOS INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	1	\$	1,306.74	\$ 1,306.74	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO, CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. CAMPO DE AGOSTADERO Y MAIZAL, COL. CAMPOBELLO

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR
5.8	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES.	m2	544.5	\$ 4.53	\$ 2,466.59	544.40	2,466.13	0.10	544.40	2,466.13	0.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DESNUDO CAL. 4, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	5	\$ 378.19	\$ 1,890.95	2.15	813.11	2.85	2.15	813.11	0.00
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	30	\$ 92.55	\$ 2,776.50	23.40	2,165.87	8.60	23.40	2,165.87	0.00
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO XLP CAL. 4 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	60	\$ 41.22	\$ 2,473.20	59.85	2,467.02	0.15	59.85	2,467.02	0.00
5.12	INSTALACION DE REFLECTORES EXISTENTES, INCLUYE FIJACION, CONEXIÓN, ELEVACION, PRUEBAS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	3	\$ 805.42	\$ 2,416.26	3.00	2,416.26	0.00	3.00	2,416.26	0.00
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MODELO DFL-400-AS/E BNEVENTO DE 400W A.M. 220V MARCA TECNO LITE O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	3	\$ 3,788.50	\$ 11,365.50	3.00	11,365.50	0.00	3.00	11,365.50	0.00
5.14	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B , PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 0.40 X 0.60 MTS., COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	22	\$ 37.81	\$ 831.82	4.76	179.98	17.24	4.76	179.98	0.00
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC DE 3/4" SERVICIO PESADO INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	22	\$ 29.74	\$ 654.28	4.76	141.56	17.24	4.76	141.56	0.00
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOTIMER DE 5 HORAS A 220V, INCLUYE: BASE, CONTACTOR, DE 25 AMP., FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0	\$ 2,381.39	\$ -	1.00	2,381.39	-1.00	1.00	2,381.39	0.00

\$ 793,457.38	793,053.41	793,053.41
\$ 126,953.18	126,888.55	126,888.55
\$ 920,410.56	919,941.95	919,941.95

Se levanta el presente finiquito, a las 10:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 22 de Abril de 2016 según contrato de obra pública 016/2016.

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA