



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 29 de Marzo de 2016 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

TECHUMBRE ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN, COL. FOVISSSTE (II ETAPA)

Ejecutada por: INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

R.F.C. ICO-970409-973

Contrato No. 020/2016	Monto con iva \$	\$ 219,635.00	Periodo Contratado: 07 de Marzo al 31 de Marzo de 2016	Elaborado: Marzo 7 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-OP-043 \$ 231,063.86

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 231,063.86

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 11,786.78

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRACION	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	0.00		
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 327	189,031.98	30,245.12			0.00	0.00	378.06	378.06	378.06	218,142.89	219,277.09	Mar 7 del 2016	Mar 28 del 2016
TOTALES			189,031.98	30,245.11	0.00	0.00	0.00	0.00	378.06	378.06	378.06	218,142.89	219,277.09		

COSTO DE OBRA:	219,277.09	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	219,277.09	PERÍODO REAL:					Mar 7 del 2016	Mar 28 del 2016
POR ESTIMAR:	357.91	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	357.91	RET 0.2% I.C.I.C.	378.06	RET 0.2% C.M.I.C.	378.06	RET 0.2% D.I.F.	378.06	

CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

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 MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

TECHUMBRE ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN, COL. FOVISSSTE (II ETAPA)

Finiquito de los Trabajos

DETALLES		UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
0	PRELIMINARES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.9	MODIFICACION DE LINEAS ELECTRICAS POR CERCANIA A ESTRUCTURA DE DOMO, TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE MODIFICACION DE 2 ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION	LOTE	1	\$ 3,690.34	\$ 3,690.34	1.00	3,690.34	0.00	1.00	3,690.34	0.00
0	ESTRUCTURA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.6	SUM. Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA CAL. 22	M2	212.24	\$ 624.88	\$ 132,624.53	212.24	132,624.53	0.00	212.24	132,624.53	0.00
3.7	SUM. Y COLOC. DE ANGULO DE 3X3X1/4"	M.L.	48.8	\$ 249.25	\$ 12,163.40	48.80	12,163.40	0.00	48.80	12,163.40	0.00
4	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	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	23.66	\$ 265.80	\$ 6,288.83	23.66	6,288.83	0.00	23.66	6,288.83	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	\$ 258.51	\$ 5,170.20	20.00	5,170.20	0.00	20.00	5,170.20	0.00
4.3	MURO A BASE DE MATERIAL DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA ANCHO 40 CM. ,PROPORCION 1-3	M2	0.47	\$ 527.58	\$ 247.96	0.47	247.96	0.00	0.47	247.96	0.00
4.4	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA. INCLUYE RETIRO POSTERIOR DE MATERIAL DE RAMPA FUERA DE LA OBRA	M3	2.4	\$ 239.54	\$ 574.90	2.40	574.90	0.00	2.40	574.90	0.00
4.5	PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO	M.L.	220.86	\$ 23.65	\$ 5,223.34	220.86	5,223.34	0.00	220.86	5,223.34	0.00
4.6	PINTURA DE ESMALTE EN CANASTA-PORTERIA INCLUYE: TABLERO, SOPORTES, ARO	PZA.	2	\$ 736.11	\$ 1,472.22	2.00	1,472.22	0.00	2.00	1,472.22	0.00
4.7	DALA DE DESPLANTE, DE CERRAMIENTO Y CASTILLO DE SECCION DE 15X20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 4-11-16, INC. CIMBRADO, ARMADO ,COLADO, DESCIMBRADO	M.L.	4.7	\$ 191.02	\$ 897.79	4.70	897.79	0.00	4.70	897.79	0.00
4.8	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM. EN BARDA ASENTADO CON MORTERO 1:4, ACABADO APARENTE UNA CARA	M2	2.29	\$ 275.10	\$ 629.98	2.29	629.98	0.00	2.29	629.98	0.00
4.9	RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA SOBRE BARDA DE 2.00 M. DE ALTURA	M.L.	2	\$ 107.12	\$ 214.24	2.00	214.24	0.00	2.00	214.24	0.00
4.1	APLANADO EN MURO DE BARDA REGLEADO SIMILAR AL EXISTENTE CON MORTERO CEM-ARE 1:4	M2	3.52	\$ 103.52	\$ 364.39	3.52	364.39	0.00	3.52	364.39	0.00
4.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	1	\$ 1,305.06	\$ 1,305.06	1.00	1,305.06	0.00	1.00	1,305.06	0.00
0	VARIOS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA CON VARILLA COOPER WELL DE 5/8"	PZA.	1	\$ 1,792.85	\$ 1,792.85	1.00	1,792.85	0.00	1.00	1,792.85	0.00
5.2	REUBICACION DE LINEA DE GAS NATURAL DE 1/2" DE DIAM.	M.L.	1.68	\$ 435.63	\$ 731.86	1.68	731.86	0.00	1.68	731.86	0.00
5.3	REPARACION Y REFUERZO DE MALLA CICLONICA SOBRE BARDA	M2	116	\$ 61.53	\$ 7,137.48	116.00	7,137.48	0.00	116.00	7,137.48	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

TECHUMBRE ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, C. OCEANO PACIFICO Y MAR DE OMAN, COL. FOVISSSTE (II ETAPA)

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
			CONTRATO									
5.4	PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO Y GRADAS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	87.84	\$ 81.69	\$ 7,175.65	87.84	7,175.65	0.00	87.84	7,175.65	0.00	
5.5	RECUBRIMIENTO CON IMPERTEX EN FRIO EN 1.20 M.L. DE COLUMNA DE ACERO DE 6", 5 PZAS. DE PLACA BASE DE 30X30 CM. Y 20 ANCLAS, PARA REFUERZO DE PROTECCION DE CORROSION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	\$ 399.11	\$ 399.11	1.00	399.11	0.00	1.00	399.11	0.00	
5.6	DALA DE CONCRETO SIMPLE DE 20X 15 CM PARA SUJETAR MALLA CICLONICA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M.L.	4	\$ 166.78	\$ 667.12	2.15	358.58	1.85	2.15	358.58	0.00	
5.7	DEMOLICION DE 2 BASAMENTOS CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO CON ANCLAS DE ACERO, DE DIAMETRO 25 CM. Y ALTURA DE 35 CM., Y CORTE DE UN TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAM. QUE SOBRESALE DEL PISO 10 CM., INCLUYE: CORTE, RESANES DE PISO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	PZA.	1	\$ 569.27	\$ 569.27	1.00	569.27	0.00	1.00	569.27	0.00	
SUBTOTAL					\$ 189,340.52		\$ 189,031.98			\$ 189,031.98		\$ -
IVA					\$ 30,294.48		\$ 30,245.12			\$ 30,245.12		\$ -
TOTAL					\$ 219,635.00		\$ 219,277.09			\$ 219,277.09		\$ -

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 29 de Marzo de 2016 según contrato de obra pública 020/2016.

POR EL CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA