



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

"REHABILITACION DE MURO DE CONTENCION ENTRE LA BOVEDA 1 Y 2 EN EL INTERIOR DEL PUERTO DE TUXPAN VER."

HOJA N° 1 de 1

RUBRO: TUXPAN, VER.
 UBICACION: SERVICIO ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2M S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA: APTIUX-COM-OP-013/16.
 MONTO CONTRATO: \$544,232.30
 ANTIPO: \$0.00

PERIODO: 12 JUL AL 25 AGO 2016

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE 2016
 HORA: 11:00
 LUGAR: TUXPAN VER

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.LL	CONTRATADO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (FREQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
01	DEMOLICION DE MURO ARMADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	\$	2 418.11	2.50	8 045.80	5.50	59 019.74	0.00	5.99	59 019.74	-2.89	-\$4 726.94	
02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO 1" x 4200 KG/CM2 PARA ELEMENTOS DE MURO INCLUYE HABILITADO ARMADO, CORTE, DOBLERES, SILETAS, GANCHOS, MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	KG	\$	27.28	2 129.00	59 100.41	2 102.19	62 839.77	0.00	2 102.19	62 839.77	-173.19	-\$4 726.36	
03	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO HIDRAULICO FC=230 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/10-10, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P U O T	M4	\$	452.97	42.00	19 024.74	34.40	14 579.20	0.00	34.40	14 579.20	5.43	\$2 444.04	
04	CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE FC=230 KG/CM2 CON ACREGADO DE 19 MM (3/4") EN MUROS INCLUYE CAMBRADO APARENTE, CAMBRADO Y DESCAMBRADO VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACELERASTE LIMPIEZA Y AREGLO DEL AREA AL TERMINO DEL COLADO, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	\$	4 542.32	34.00	109 035.48	22.47	102 045.93	0.00	32.47	102 045.93	1.53	\$4 949.75	
05	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE USO PESADO DE 15 X 20X 40CM ASIENTADO CON MORTERO (CEMENTO, ARENA) PROPORCION 1:3 A UNA ALTURA DE 1.5M A 6M INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	\$	374.99	28.00	10 499.44	0.00	0.00	25.51	9 569.49	25.51	9 569.49	3.49	\$929.91
06	CONSTRUCCION DE CASTELLOS DE 15 X 20 CM ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" ESTERIOS DE ALAMBRO A CADA 20CM Y CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, INCLUYE CAMBRADO Y DESCAMBRADO A UNA ALTURA DE 1.5M A 6M ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M4	\$	158.24	15.00	5 373.40	0.00	0.00	15.00	5 373.40	15.00	5 373.40	0.00	\$0.00
07	APLAMADO FINO EN MURO DE BLOCK Y CASTILLO DE 1 CM DE ESPESOR CON MORTERO (CEMENTO, ARENA) PROPORCION 1:3 INCLUYE MATERIALES ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	\$	184.79	42.00	11 394.34	0.00	0.00	54.40	10 572.34	54.40	10 572.34	-4.40	-\$21.88
08	CONSTRUCCION DE CASTELLOS DE 15 X 20 CM ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" ESTERIOS DE ALAMBRO A CADA 20CM Y CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, INCLUYE CAMBRADO Y DESCAMBRADO A UNA ALTURA DE 1.5M A 6M ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M4	\$	113.24	142.00	34 080.08	0.00	0.00	159.71	17 748.103	159.71	17 748.103	-14.73	-\$1 448.01
09	ANCLAJE DEL BASTIDOR A LA LAMINA CON TORNILLOS, SELLADO DE LOS MISMO CON PLASTICEN, PROTECCION ANTICORROSIVO EN BASTIDOR, ANDAMIO, MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	2 289.84	9.00	20 593.16	10.00	22 880.40	0.00	10.00	22 880.40	-1.00	-\$2 288.84	
10	APLICACION DE SELLADOR EN JUNTAS DE MURO ARMADO Y MURO DE BLOCK DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA ENTAE UNA ALTURA DE 3-5 METROS ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M4	\$	240.55	118.00	47 503.90	393.48	42 341.77	0.00	393.48	42 341.77	54.40	\$5 144.13	
11	REHABILITACION DE PORTON CORREDOZO DE ACUERDO A CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE LAMINA ZINTRO-ALUM R-101 MARCA TERMINUM O SSMAR EN CALIDAD, PTR 2"x3", ANGULO DE 1 1/2 K 3/4" PTR DE 1"x1" SOLERA DE 1" PROTECCION CON ESMALTE ALQUILICO ANTICORROSIVO BRANLANTE DE USO DECORATIVO DE FACIL APLICACION, RUEDA GOMA INDUSTRIAL SOLDADURA 7018, CARETILAS DE CUATRO RUEDAS DE ACERO GALVANIZADA CON 4 BALEROS SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	28 954.84	4.00	175 727.84	0.00	0.00	-4.00	175 727.84	-4.00	175 727.84	0.00	\$0.00
12	REHABILITACION DE PORTON CORREDOZO DE 3X8 M DE LARGO DE CALIBRO A CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE MALLA CICLONICA RECUBIERTA CON PVC COLOR VERDE, TUBO DE 2 1/2" Y 2" GALVANIZADO, SOLERA DE 1" ABRAZADERAS, TAPONES, ALAMBRE GALVANIZADO DE PUAS SOLDADURA 7018, RUEDA DE MUE DE 4", CONCERTINA GALVANIZADA, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	33 432.48	2.00	66 864.96	2.00	66 864.96	0.00	2.00	66 864.96	0.00	\$0.00	
TOTAL						\$544 232.30		\$326 621.27		216 991.25		\$419 612.42		\$419.58

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE EJECUCION DE RETENCIONES MONTO SIN IVA AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTIPO		ESTIMACION 3 (UNO)		ESTIMACION 2 (FREQUITO)		SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
SUBTOTAL	174.16		\$0.00		\$0.00	TOTAL CONTRATO	\$544,232.30
IVA 16%	27.87		\$0.00		\$0.00	TOTAL ESTIMADO	\$547,813.72
MENOS D.S. (SFP)	-\$0.00		\$326,621.27		\$216,991.25	BALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$419,580.00
ESCALACIONES GENERADAS			\$326,621.27		\$216,991.25	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	\$0.00
TOTAL			\$326,621.27		\$216,991.25	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00
SALDO			\$326,621.27		\$216,991.25	OTROS CARGOS	\$0.00
			\$377,247.57		\$258,982.52	TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00
			\$217,610.93		\$139,000.00	TOTAL CANCELACION GENERADA	\$0.00
						BALDO DE CONTRATO	\$419.58
						BALDO A FAVOR DE API	\$419.58

LA ENTIDAD: ENTRE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS

ENTIDAD Y CONTRATISTA: MANIFIESTA QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO

V. O. B.
 ING. ADOLFO SANCHEZ CRUZ
 EN CARGO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

ING. EMANUEL GARCIA PANIAGUA DE LA CRUZ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. BLANCA ESTRELLA
 SUPERINTENDENTE DE ADMINISTRACION