COMUNICACIONES | TUXPAN

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

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN PATIOS Y VIALIDADES EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

HOJA N° 1 DE 1

UBICACIÓN: INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO

PERIODO DE EJECUCION: DEL 29 DE OCTUBRE AL 23 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS MERVALL, S.A. DE C.V.

FECHA: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATO N: APITUX-GOIN-OP-013/19

HORA: 13 00 HRS

MONTO CONTRATO: $1,171,836.60 CON I.V.A. $1,359,330.46

ANTICIPO: $351,550.98 CON I.V.A. $407,799.14

	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		DEL 29/10/19 AL 12/11/19 ESTIMACION No. 1 (UNO)		DEL 13/11/19 AL 27/11/19 ESTIMACION No. 2 (DOS)		DEL 28/11/19 AL 12/12/19 ESTIMACION No. 3 (TRES)		DEL 13/12/19 AL 23/12/19 ESTIMACION No. 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
00	0.00																
01	Demolición de losa de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 25 cm incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo mecánico, señalamientos de peligro, maniobras, consumibles, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	$ 1,427.43	150.00	$ 214,114.50	50.85	$ 72,584.82	15.50	$ 22,125.17	71.72	$ 102,375.28	11.82	$ 16,872.22	149.89	$ 213,957.48	0.11	$157.02
02	Excavación por medios mecánicos en cualquier tipo de material excepto roca de (0.00 a 1.20) mts. de profundidad, para alojar las estructuras de acuerdo a proyecto, incluye afine de taludes, compactación de la superficie del fondo al noventa por ciento (90%) de su PVSM, carga a camión del material, traslado del material producto de la excavación dentro del primer km., consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	$ 523.14	120.00	$ 62,776.80	25.65	$ 13,418.54	29.23	$ 15,291.38	50.93	$ 26,643.52	20.13	$ 10,530.81	125.94	$ 65,884.25	-5.94	-$3,107.45
03	Formación de base hidráulica de 20 cm de espesor, mejorada con cemento portland a razón del 4 % del PVSM del material, compactación al cien por ciento (100 %), incluye: suministro y colocación de los materiales, tendido, homogenizado, incorporación de humedad, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	$ 1,536.39	120.00	$ 184,366.80	6.40	$ 9,832.90	18.37	$ 28,223.48	36.88	$ 56,662.06	21.10	$ 32,417.83	82.75	$ 127,136.27	37.25	$57,230.53
04	Losa de concreto hidráulico de 25 cm. de espesor con módulo de ruptura a la flexión de Mfl 45 kg/cm2 clase 1 con peso volumétrico superior a 2.2 ton/m3 en estado fresco, debiendo utilizar agregado grueso con peso específico superior a 2.6 ton/m3, acabado texturizado transversal con rastre de alambre separación de 3/4,' y profundidad de 6.4 mm. Máximo y 3 mm. mínimo con las herramientas adecuadas para dar la calidad del proyecto y deberá ajustarse a lo establecido en la NORMA N-CTRCAR-1-04-009/06 del libro CTR construcción y la NORMA N.LEG.3 ejecución de obras, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, Incluye: flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, juntas transversales y longitudinales de acuerdo a especificación, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010, cimbrado, picado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas, corte de juntas, colocacion de Pasa Rod o similar en calidad, aplicación de sikaflex pro-3 o similar en calidad, limpieza, y retiro de sobrante fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	$ 4,737.19	150.00	$ 710,578.50	0.00	$ -	43.58	$ 206,446.74	57.69	$ 273,288.49	50.73	$ 240,317.65	152.00	$ 720,052.88	-2.00	-$9,474.38
EXT.-1	Saneo en zonas inestables a base de fragmentos de roca comprendidos entre 2.5cm (1") y 10 cm (4") de diámetro en un espesor de 30 cm. 50 cm para recibir base hidráulica, incluye: explotación, transporte, almacenaje, suministro, colocación, acomodo y bandeado por medios mecánicos, nivelación, afine, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	$ 1,036.71	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	41.63	$ 43,158.24	41.63	$ 43,158.24	-41.63	-$43,158.24
EXT.-2	Reparacion de líneas hidráulica a base de tubería de cobre de 1/2", para conducción de agua potable, Incluye: tubería cobre de 1/2" de diámetro con una longitud total de 1.10 ml, 3 codos de 1/2" de diametro, soldadura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 1,007.56	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,007.56	1.00	$ 1,007.56	-1.00	-$1,007.56
			ACUM. TOTAL		$1,171,836.60		$95,836.26		$272,086.77		$458,969.35		$344,304.31		$1,171,196.68		$639.92

	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2 (DOS)	ESTIMACION 3 (TRES)	ESTIMACION 4 (CUATRO-FINIQUITO)
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
DEVOLUCION DE RETENCIONES	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
MONTOS SIN I.V.A.	$95,836.26	$272,086.77	$458,969.35	$344,304.31
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO	$28,750.88	$81,626.03	$137,690.81	$103,483.26
SUBTOTAL	$67,085.38	$190,460.74	$321,278.54	$240,821.05
I.V.A. 16%	$10,733.66	$30,473.72	$51,404.57	$38,531.37
SUBTOTAL	$77,819.04	$220,934.46	$372,683.11	$279,352.42
MENOS 0.5 % (S.T.P.)	$479.18	$1,360.61	$2,294.85	$1,721.52
ESCALACIONES GENERADAS				
TOTAL	$77,339.86	$219,574.02	$370,388.26	$277,630.90
SALDO	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
TOTAL CONTRATO	$1,171,836.60
TOTAL ESTIMADO	$1,171,196.68
SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	$639.92
ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	$351,550.98
ANTICIPO AMORTIZADO	$351,550.98
OTROS CARGOS	
TOTAL ESCALACION GENERADA	$0.00
TOTAL SANCION GENERADA	
SALDO DE CONTRATO	$639.92
SALDO A FAVOR DE API	$639.92

DEPENDENCIA O ENTIDAD. DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITO RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS Y VICIOS OCULTOS

ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 4 (CUATRO-FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACIÓN

ELABORO: APITUXPAN	REVISO: APITUXPAN	VO.Bo. APITUXPAN	CONFORME: CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS MERVALL, S.A. DE C.V.
ING. KARLA LUCIA BORBOLLA CERON	ING. ALEJANDRO SANCHEZ CRUZ	ING. DAGOBERTO RODRIGUEZ CORTES	ING. CESAR DAVID SANCHEZ ALEJANDRE
RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGIA	GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCION