



FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN PARTE POSTERIOR DEL MUELLE FISCAL TRAMO II AGUAS ARRIBA EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO DE TUXPAN, VER." PERIODO REAL DEL: 10/05/2017 AL 24/07/2017 HOJA N° 1 de 1

UBICACION: TUXPAN, VER.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE VERACRUZ, S. A. DE C. V.

CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-04/17

CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-04-1/17

MONTO CONTRATO: \$1,687,865.79

CONVENIO: \$1,957,924.32

ANTICIPO: \$506,359.74

CONVENIO: \$587,377.30

CONVENIO: \$405,105.00

CONVENIO: \$469,921.80

FECHA: 28/08/2017

HORA: 12:00 p.m.

LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 1A (UNO A) FINIQUITO		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ANTICIPA	IMPORTE	ANTICIPA	IMPORTE
01	Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P.01)	M2	\$ 17.25	1,080.00	\$ 18,630.00	1,062.42	\$ 18,326.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,062.42	\$ 18,326.75	17.58	\$ 303.25
02	Demolición de losa de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 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, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 878.03	216.00	\$ 189,654.48	212.20	\$ 186,317.97	0.00	\$ -	50.90	\$ 44,691.73	263.10	\$ 231,009.70	-47.10	\$ -41,355.22
03	Excavación por medios mecánicos en cualquier tipo de material excepto roca, de (0.00 a 1.00) m 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 determinado por la prueba AASHTO, acopio, carga a camión del material, movimiento del material producto de la excavación dentro del primer km., materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 127.56	270.00	\$ 34,441.20	265.25	\$ 33,835.29	0.00	\$ -	29.23	\$ 3,728.58	294.48	\$ 37,563.87	-24.48	\$ -33,122.67
04	Formación de base hidráulica de 0.20 m de espesor, mejorada con cemento Portland a razón del 4% del PVSM del material, definido en la prueba AASHTO modificada, compactación al cien por ciento (100 %) incluye Suministro y colocación de los materiales, acamellado del material tendido homogeneizado, incorporación de humedad, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P.04)	M3	\$ 1,092.22	216.00	\$ 235,919.52	179.38	\$ 195,922.42	21.85	\$ 23,865.01	16.50	\$ 18,021.63	217.73	\$ 237,809.06	-1.73	\$ -1,869.54
05	Construcción de registro para descarga de agua pluvial de 60x60x60cms (medidas exteriores) a base de tabique rojo recocido de 7x14x28 cm y tapa a base de concreto f'c=250 kg/cm2 armado con varilla corrugada de 3/8" diam., incluye demoliciones sobre pavimento existente y excavaciones necesarias para construcción de registro, plantilla de 7 cm de espesor de concreto simple de f'c=150 kg/cm2, colocación de tabiques con mortero cemento-arena proporción 1:6, consumibles.	PZA	\$ 1,753.45	2.00	\$ 3,506.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,506.90
06	Construcción de canal a base de concreto f'c=250 kg/cm2 para red de drenaje pluvial de 30 cm de ancho por 25 cm de profundidad, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 de 4 8x25.4mm de 3/16" x 1" de 35.2 kg/m2 H-20, acabado dentado galvanizado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P.06)	ML	\$ 1,924.63	83.00	\$ 159,744.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	83.00	\$ 159,744.29
07	Suministro, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 del #3 como se indica en el proyecto. Incluye habilitado, dobles, silletas, alambre, garichos, escuadras, traslapes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P.07)	KG	\$ 25.48	4,352.00	\$ 110,888.96	0.00	\$ -	4,568.00	\$ 116,392.64	0.00	\$ -	4,568.00	\$ 116,392.64	-216.00	\$ -5,503.68
08	Losa de concreto hidráulico de 25 cm de espesor con módulo de ruptura a la flexión de MR 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 de Sanear en zonas inestables a base de fragmentos de roca comprendidos entre 2.5 (1") y 10 cm (4") de diámetro en un espesor entre 30 y 50 cm para recibir capa de base hidráulica, incluye transporte, suministro, colocación, acomodo y bandedo 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	\$ 3,515.34	266.00	\$ 935,080.44	0.00	\$ -	254.94	\$ 896,200.78	63.65	\$ 223,751.39	318.59	\$ 1,119,952.17	-52.59	\$ -184,871.73
EXT01	Suministro y colocación de tubo tipo alcantarilla de 6" diam para drenaje pluvial, incluye excavación por medios manuales para dar pendiente a línea de drenaje, rellenos con material producto de la excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 1,063.11	104.48	\$ 111,084.36	0.00	\$ -	104.49	\$ 111,084.36	0.00	\$ -	104.48	\$ 111,084.36	0.00	\$ 0.00
EXT02	Suministro y colocación de tubo tipo alcantarilla de 6" diam para drenaje pluvial, incluye excavación por medios manuales para dar pendiente a línea de drenaje, rellenos con material producto de la excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 220.65	81.00	\$ 17,872.65	0.00	\$ -	81.00	\$ 17,872.65	0.00	\$ -	81.00	\$ 17,872.65	0.00	\$ 0.00
EXT03	Construcción de guarnición a base de concreto MR 45 kg/cm2 con dimensiones de 15 cm en la cuspide 30 cm en la base y 43 cm de altura, incluye colocación de varillas de 3/8" ancladas a cada metro y una varilla de 3/8" longitudinal, cimbrado y descimbrado con cimbra aparente, acabado con volteador en la parte superior, juntas de dilatación a cada 12 mts. Selladas con cartón asfaltado tipo flexon o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,207.99	2.00	\$ 4,415.98	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,415.98	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,415.98	0.00	\$ 0.00
EXT04	Construcción de registro para descarga de agua pluvial de 60x60x60 cms. Medidas interiores, a base de concreto MR 45 kg/cm2, armado con varilla corrugada de 3/8" diam., incluye marco a base de ángulo de 1 x 3/16", rejilla Irving galvanizada, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,410.47	3.00	\$ 7,231.41	0.00	\$ -	3.00	\$ 7,231.41	0.00	\$ -	3.00	\$ 7,231.41	0.00	\$ 0.00
EXT05	Construcción de registro para descarga de agua pluvial de 60x60x60 cms. Medidas interiores, a base de concreto MR 45 kg/cm2, armado con varilla corrugada de 3/8" diam., incluye marco a base de ángulo de 1 x 3/16", rejilla Irving galvanizada, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 740.51	78.55	\$ 58,167.06	0.00	\$ -	78.55	\$ 58,167.06	0.00	\$ -	78.55	\$ 58,167.06	0.00	\$ 0.00
EXT06	Construcción de canal a base de concreto MR 45 kg/cm2 para red de drenaje pluvial de 40 cm de ancho por 25 cm de profundidad, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS 06 de 4 8x25.4mm de 3/16" x 1" de 35.2 kg/m2 H-20, acabado dentado galvanizado, ángulo estructural de 1" x 3/16", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 2,335.19	57.00	\$ 133,105.83	0.00	\$ -	7.80	\$ 18,214.48	49.20	\$ 114,891.35	57.00	\$ 133,105.83	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$2,019,743.08		\$434,402.43		\$1,253,444.37		\$405,084.68		\$ 2,092,931.48		

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE DEVOLUCION DE RETENCIONES				ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 1A (UNO A) FINIQUITO		SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
MONTOS SIN I.V.A.				\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	TOTAL CONTRATO	
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO				\$434,402.43	\$1,253,444.37	\$1,253,444.37	\$376,039.01	\$405,084.68	\$405,084.68	TOTAL ESTIMADO	
SUBTOTAL				\$304,081.70	\$877,405.36	\$877,405.36	\$405,084.68	\$405,084.68	\$405,084.68	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	
I.V.A. 16%				\$48,653.07	\$140,394.86	\$140,394.86	\$64,813.55	\$64,813.55	\$64,813.55	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	
SUBTOTAL				\$352,734.77	\$1,017,799.22	\$1,017,799.22	\$469,898.23	\$469,898.23	\$469,898.23	ANTICIPO AMORTIZADO	
MENOS 0.5 % (S.F.P.)				\$2,172.01	\$6,267.22	\$6,267.22	\$2,025.42	\$2,025.42	\$2,025.42	OTROS CARGOS	
ESCALACIONES GENERADAS										TOTAL ESCALACION GENERADA	
TOTAL				\$350,562.76	\$1,011,532.01	\$1,011,532.01	\$467,872.80	\$467,872.80	\$467,872.80	TOTAL SANCION GENERADA	
SALDO				\$1,658,568.36	\$405,123.99	\$405,123.99	\$39.31	\$39.31	\$39.31	SALDO A FAVOR DE API	

LA ENTIDAD: RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 1 (UNO A) FINIQUITO

ELABORO:
APITUXBAN

 RESIDENTE DE OBRA
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

CONFIRMO:
 POR EL CONTRATISTA

 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. FRANCISCO JAVIER GARCIA DE LA CRUZ

VO. Bo.
APITUXPAN

 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ