

"REHABILITACION DE MUROS EN LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO DE TUXPAN, VER."

TUXPAN, VER.
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
APTUX-GOIN-OP-6317

PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO:
PERIODO DE EJECUCION PROLOGADO:
TUXPAN, VER. A 05 DE SEPTIEMBRE DE 2017

HOJA N° 1 de 1
DEL 02 DE MAYO AL 30 DE JULIO DE 2017
DEL 02 DE MAYO AL 31 DE AGOSTO DE 2017
HORA: 13:00 HRS.

I.P.O.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		02/05/17 AL 31/05/17		01/06/17 AL 30/06/17		01/07/17 AL 30/07/17		31/07/17 AL 21/08/17		TOTAL ESTIMADO.		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	Demolicion de muros de block con espesores de 0.16 m en área de bodega. Incluye anclamientos de pongo, manibras, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	M2	\$ 276.14	313.00	\$ 86,431.82	170.24	\$ 47,010.07	113.49	\$ 31,339.13	29.27	\$ 8,082.62	0.00	\$ -	313.00	\$ 86,431.82	0.00	\$ 0.00
2	Demolicion de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 40 cm en área de bodega para alisar estructura de cimentación de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye trazo y corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión	M3	\$ 1,215.92	10.50	\$ 12,767.16	5.62	\$ 6,833.47	3.74	\$ 4,547.54	1.14	\$ 1,386.15	0.00	\$ -	10.50	\$ 12,767.16	0.00	\$ 0.00
3	Suministro, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo f'y=4200kg/cm2 diámetro #2, #3, #4 de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye habilitado, dobles alambres, ganchos, escuadras, brastapas, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	KG	\$ 39.35	2,750.00	\$ 108,212.50	1,278.78	\$ 50,319.99	1,147.15	\$ 45,140.35	324.07	\$ 12,752.15	0.00	\$ -	2,750.00	\$ 108,212.50	0.00	\$ 0.00
4	Suministro y colocación de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 TMA= 344', R.N. en muro de contención, castillos y trabes. Incluye: cimbrado y descimbrado de elementos vaciados, vibrado y curado del concreto, limpieza, desperdicio, consumibles materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	M3	\$ 3,611.60	50.00	\$ 180,580.00	23.91	\$ 86,353.36	20.65	\$ 74,579.54	5.44	\$ 19,647.10	0.00	\$ -	50.00	\$ 180,580.00	0.00	\$ 0.00
5	Construcción de muro a base de block macizo de 1' x 20x40 cm asentado con mortero cemento arena 1:4 acabado común juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomao, cuatrapié del block, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equi, herramienta todo lo	M2	\$ 505.77	184.00	\$ 93,061.68	66.67	\$ 33,719.69	110.99	\$ 56,135.41	6.34	\$ 3,206.58	0.00	\$ -	184.00	\$ 93,061.68	0.00	\$ 0.00
6	Repellado y aplinado fino en muros de block por ambas caras con mortero cemento arena proporción 1:4. Incluye: andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 293.75	470.00	\$ 138,062.50	64.06	\$ 18,817.63	320.29	\$ 94,085.19	85.65	\$ 25,159.69	0.00	\$ -	470.00	\$ 138,062.50	0.00	\$ 0.00
7	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinímex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alquid base agua de comex o similar en muros, castillos, cadenas. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de sellador comex o similar, aplicación de dos manos de pintura, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	M2	\$ 113.65	625.00	\$ 71,031.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	312.50	\$ 35,515.63	312.50	\$ 35,515.63	625.00	\$ 71,031.25	0.00	\$ 0.00
8	Canalización para conducción eléctrica a base de tubería conduit de pvc uso pesado con un extremo abocinado de 1" de diámetro, para alimentar luminarias. Incluye: armado y colocación de andamios, orbe y costura de malla antiplomas, abrazaderas, fijación a estructura consumibles, materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo	ML	\$ 100.42	282.00	\$ 28,318.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	282.00	\$ 28,318.44	0.00	\$ -	282.00	\$ 28,318.44	0.00	\$ 0.00
9	Conducción eléctrica para alimentar luminarias colgantes a base de 3 cables THW LS, 90' C 600 volts calibre 10 y uno para tierra marca condumex o similar, dos circuitos por módulo. Incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	ML	\$ 112.72	282.00	\$ 31,787.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	282.00	\$ 31,787.04	0.00	\$ -	282.00	\$ 31,787.04	0.00	\$ 0.00
10	umin tr - Instalación de luminaria marca plusite o similar en características y calidad, con campana LED High Bay 200W de potencia 6000k 19 400 lumina 100240 V frecuencia 50/60Hz, en interior de bodega. Incluye: armado y colocación de andamios, corte y costura de malla antiplomas, retiro de luminaria existente, 1 metro de cordón uso rudo de 3/14 marca condumex o similar en	PZA	\$ 12,742.51	24.00	\$ 305,820.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 254,850.20	4.00	\$ 50,970.04	24.00	\$ 305,820.24	0.00	\$ 0.00
11	Suministro e instalación de luminario tipo proyector SLED 830 XT 200W para uso exterior diseñado con cuatro módulos dirigibles individualmente de 50W cada uno marca supralux o similar en características y calidad fabricado en inyección de aluminio, acabado con pintura color negro para evitar la corrosión, temperatura de operación -40° a 60 ° ángulo de apertura 90 850 7110.	PZA	\$ 17,275.01	4.00	\$ 69,100.04	0.00	\$ -	4.00	\$ 69,100.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 69,100.04	0.00	\$ 0.00
12	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2P X 30 Amps. Mca. square D, en gabinete eléctrico de circuitos. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	PZA	\$ 1,267.49	4.00	\$ 5,069.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 5,069.96	0.00	\$ -	4.00	\$ 5,069.96	0.00	\$ 0.00
13	Aplicación de pintura en logotipo de la APTUX en colores rojo verde y gris marca condumex línea vinímex o similar Incluye andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	\$ 9,233.73	1.00	\$ 9,233.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,233.73	1.00	\$ 9,233.73	0.00	\$ 0.00
14	Construcción de challan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (festergrout). Incluye: escarificación de la superficie hasta 5 cm, preparación de la superficie con adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño (festerbond) para ligar concreto existente con el nuevo, malla de polipropileno (fibrales), armaz triangular de 9.8 cm x 9.8 cm, desperdicios.	ML	\$ 853.55	243.00	\$ 207,412.65	0.00	\$ -	160.00	\$ 136,568.00	83.00	\$ 70,844.65	0.00	\$ -	243.00	\$ 207,412.65	0.00	\$ 0.00
15	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico reanador y tapagoteras base solvente. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	P.G	\$ 6,693.42	1.00	\$ 6,693.42	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,693.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,693.42	0.00	\$ 0.00
16	Construcción de cono de protección en las bases de las columnas a base de mortero expansivo (festergrout), con medidas de 20 cm en la base a partir de la cara de la columna por 15 cm de altura. Incluye: preparación de la superficie para aplicación del mortero, elaboración del mortero (festergrout), adiconado con microfibras de polipropileno (fibrales), consumibles, materiales, mano	M3	\$ 12,349.06	1.00	\$ 12,349.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 12,349.06	0.00	\$ -	1.00	\$ 12,349.06	0.00	\$ 0.00
17	Construcción de sardinal de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye demolición de sardinal existente, escarificado de la superficie hasta alcanzar los 5 m. de profundidad para ligar concreto existente con el nuevo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 6,545.60	2.00	\$ 13,091.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 13,091.20	2.00	\$ 13,091.20	0.00	\$ 0.00
18	Demolicion de guarnición en área de bodega para permitir el paso del agua a los drenajes existentes. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 928.02	0.20	\$ 185.60	0.00	\$ -	0.20	\$ 185.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.20	\$ 185.60	0.00	\$ 0.00
19	Rehabilitación de portón en área de recinto fiscalizado, consistente en cambio de llantas de 4" de diámetro. Incluye: sustitución de protección a luminaria existente en área de portón, consumibles, materiales, man d obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,872.04	1.00	\$ 2,872.04	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,872.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,872.04	0.00	\$ 0.00
20	Suministro y colocación de puerta de aluminio con medidas de 2.10m x 1.70m, en tablero eléctrico existente en bodega de tránsito aguas arriba. Incluye: suministro y colocación de puerta de aluminio, pintura para protección al tablero eléctrico, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	\$ 4,657.08	1.00	\$ 4,657.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,657.08	1.00	\$ 4,657.08	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$1,386,737.39		\$243,054.20		\$521,246.26		\$508,969.27		\$113,467.66		\$1,386,737.39		\$0.00
SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO																	
MONTOS SIN I.V.A.				ESTIMACION 1 (UNO)	\$243,054.20	ESTIMACION 2 (DOS)	\$521,246.26	ESTIMACION 3 (TRES)	\$508,969.27	ESTIMACION 1-A (UNO-A FINIQUITO)	\$113,467.66	TOTAL CONTRATO				\$1,386,737.39	
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO					\$72,916.26		\$156,373.88		\$152,690.78		\$34,040.30	TOTAL ESTIMADO				\$1,386,737.39	
SUBTOTAL					\$170,137.94		\$364,872.38		\$356,278.49		\$79,427.36	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO				\$0.00	
I.V.A. 16%					\$2,722.21		\$5,837.96		\$5,700.48		\$1,270.84	ANTICIPO OTORGADO				\$416,021.22	
SUBTOTAL					\$172,860.18		\$370,710.34		\$361,978.94		\$80,698.20	ANTICIPO AMORTIZADO				\$416,021.22	
MENOS 0.5% (S.F.P.)					\$1,215.27		\$2,906.23		\$2,844.85		\$567.24	OTROS CARGOS				\$0.00	
TOTAL					\$171,644.90		\$367,804.11		\$359,134.10		\$80,130.96	TOTAL				\$0.00	
SALDO					\$1,143,683.19		\$622,436.93		\$113,467.66		\$0.00	SALDO A FAVOR DE API				\$0.00	

EL CONTRATISTA DECLARA: QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO. APTUX-GOIN-OP-6317

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DON POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTIÓN, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN Y QUE LA ESTIMACIÓN 1-A (UNO-A FINIQUITO) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORO

VERIFICO

CONFORME POR "LA CONTRATISTA"

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. JOSÉ LUIS RAMIREZ VELAZQUEZ
SUPERINDEPENDENTE DE CONSTRUCCION
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ