

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

TUXPAN, VER.
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
APITUX-GOIN-OP-0317

PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO:
PERIODO DE EJECUCION PRORROGADO:
TUXPAN, VER. A 02 DE SEPTIEMBRE DE 2017

HOJA N° 1 de 1
DEL 02 DE MAYO AL 30 DE JULIO DE 2017
DEL 02 DE MAYO AL 21 DE AGOSTO DE 2017
HORA: 13:00 HRS

C.P.O.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		02/05/17 AL 31/06/17		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 a 16 cm en área de bodega. Incluye señalamientos de peligro, maniobras, retiro del material producido 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 alzar 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 producido 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 del #2, #3, #4 de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye habilitado, doblado, alambres, ganchos, escuadras, traspases, 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 vaciado, 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, plomeo, cuatrupo del block, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equi, herramienta todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	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 vinímax o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alquid base agua de comex o similar en muros, castillos, cadenas. Incluye: andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	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 pasado con un extremo abocinado de 1" de diametro, para alimentar luminarias. Incluye: armado y colocación de andamios, corte y costura de mallas antipalomas, abrazaderas, fijación, estructuras consumibles, materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	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 cable 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	Suministro e instalación de luminaria marca pluslite o similar en características y calidad, con campana LED High Bay 200W de potencia 6000k 19 400 lumina 100/240 V frecuencia 50/60Hz, en interior de bodega. Incluye: armado y colocación de andamios, corte y costura de mallas antipalomas, retiro de luminaria existente, 1 metro de cordón uso rudo de 3x14 marca condumex o similar en interior de bodega.	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 projector 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 30 80 110.	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 APITUX en colores rojo verde y gris marca condumex línea vinímax 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 rapido y alto desempeño (festerbond) para ligar concreto existente con el nuevo, malla de polipropileno (fibrafest), 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 juntas en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento estatico resanador y tapagotas 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), adición con microfibra de polipropileno (fibrafest), consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	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 sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto. Incluye: demolición de sardinel 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 las drenas 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 diametro, en lugar sustitución de protección a luminaria existente en área de portón, consumible, materiales, mano de 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	\$ 4,657.06	1.00	\$ 4,657.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,657.06	1.00	\$ 4,657.06	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$1,386,737.39		\$243,054.20		\$521,246.26		\$508,959.27		\$113,467.66		\$1,386,737.39		\$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. APITUX-GOIN-OP-0317

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DAN 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.

SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
MONTO SIN I.V.A.	\$243,054.20
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO	\$72,916.26
SUBTOTAL	\$170,137.94
I.V.A. 16%	\$2,732.21
SUBTOTAL	\$172,870.15
MENOS 0.5 % (S.F.P.)	\$1,215.27
TOTAL	\$171,654.88
SALDO	\$1,143,683.19

ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2 (DOS)	ESTIMACION 3 (TRES)	ESTIMACION 1-A (UNO-A FINIQUITO)
\$243,054.20	\$521,246.26	\$508,959.27	\$113,467.66
\$72,916.26	\$156,373.88	\$152,690.78	\$34,040.30
\$170,137.94	\$364,872.38	\$356,278.49	\$79,427.36
\$2,732.21	\$5,837.86	\$5,700.48	\$1,270.84
\$172,870.15	\$370,710.34	\$361,978.94	\$80,698.20
\$1,215.27	\$2,806.23	\$2,544.85	\$567.34
\$171,654.88	\$368,104.11	\$359,434.10	\$80,170.86
\$1,143,683.19	\$622,436.93	\$611,467.66	\$0.00

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

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

CONFORME POR "LA CONTRATISTA": **ING. JOSE LUIS RAMIREZ VELAZQUEZ**
SUPERINDEPENDIENTE DE CONSTRUCCION
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ