



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

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1 UNO(UNICA)		CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	01.- Trazo de nivelación de la zona de trabajo, estableciendo puntos y ejes de referencia para la rehabilitación reubicación de las estructuras asociadas al proyecto incluye: materiales, equipo de topografía, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 17.88	12.00	\$ 214.56	12.00	\$ 214.56			12.00	\$ 214.56	0.00	\$ 0.00
2	02.- Excavación a cielo abierto, por medio de 0 a 2.00 m, en material de tipo II, zona incluye, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 321.99	2.00	\$ 643.98	2.00	\$ 643.98			2.00	\$ 643.98	0.00	\$ 0.00
3	03.- Plantilla de concreto f'c =100kg/cm2, con un agregado máximo de 38 mm resistencia normal de 10 cm de espesor, incluye tendido, afine, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 296.23	0.50	\$ 148.12	0.50	\$ 148.12			0.50	\$ 148.12	0.00	\$ 0.00
4	04.- Dado de cimentación de 0.60x 0.60x0.60 m de concreto f'c =200 kg/cm2, armada con varilla de no.4 a cada 20 cms. En ambos sentidos incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 1,289.49	8.00	\$ 10,315.92	8.00	\$ 10,315.92			8.00	\$ 10,315.92	0.00	\$ 0.00
5	05.- Castillo de 25 x 25 cm de concreto f'c =200 kg/cm2, armado con varillas de 1/2" y estribos de alambroñ @ 20cm. Incluye chafalán de 1", cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M	\$ 676.00	9.60	\$ 6,489.60	9.60	\$ 6,489.60			9.60	\$ 6,489.60	0.00	\$ 0.00
6	06.- Cadena de desplante de sección de 15 x 15 cm, concreto f'c = 200 kg/cm2, armada con 4 varillas del #3 y estribos del #2 a cada 20 cm. Incluye: cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 447.98	27.00	\$ 12,095.46	27.00	\$ 12,095.46			27.00	\$ 12,095.46	0.00	\$ 0.00
7	07.- Cadena de cerramiento con sección de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas del #3 y estribos del #2 a cada 20 cm. Concreto f'c =200kg/cm2 con agregado máximo de 19mm. Incluye: habilitado armado, y colocación de acero de refuerzo, anclaje de estructura, suministró habilitado y colocación de cimbra aparente, aplicación de desencofrarte, elaboración colado y vibrado de concreto, descimbrado, maniobras, cortes consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 375.32	27.00	\$ 10,133.64	27.00	\$ 10,133.64			27.00	\$ 10,133.64	0.00	\$ 0.00
8	08.- Piso firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 15 cm de espesor, acabado común concreto hecho en obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 414.59	12.00	\$ 4,975.08	12.00	\$ 4,975.08			12.00	\$ 4,975.08	0.00	\$ 0.00
9	09.- Muro de block, de 12x20x40 cm, asentado con mezcla mortero cemento-arena con una proporción de 1:3 espesor de junta de 1.6 cm, acabado aparente con refuerzos estructurales a base de escalerilla a dos hiladas, hasta una altura de 1:10 m. Incluye. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 404.34	24.30	\$ 9,825.46	24.30	\$ 9,825.46			24.30	\$ 9,825.46	0.00	\$ 0.00
10	10.- Suministro y colocación de dren a base de rejillas Irvin de 0.15 cm. De ancho incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 679.61	23.50	\$ 15,970.84	23.50	\$ 15,970.84			23.50	\$ 15,970.84	0.00	\$ 0.00
11	11.- Aplanado acabado fino a muros a regla, niveles y plomo, a base mezcla cemento-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 1.50 m de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 229.06	49.00	\$ 11,223.94	49.00	\$ 11,223.94			49.00	\$ 11,223.94	0.00	\$ 0.00
12	12.- Suministro y colocación de tubo de acero negro al carbón de 4" ced. 40, incluye: protección anticorrosiva con primario epoxico y acabado esmalte aquidalico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 574.70	24.00	\$ 13,792.80	24.00	\$ 13,792.80			24.00	\$ 13,792.80	0.00	\$ 0.00
13	13.- Suministro e instalación de lámina R-101MT C-26 zintroalum, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 247.56	47.00	\$ 11,635.32	47.00	\$ 11,635.32			47.00	\$ 11,635.32	0.00	\$ 0.00
14	14.- Suministro y colocación de malla tipo cición forrada calibre 11 de 1 m de altura en área de residuos peligrosos, retenida horizontal de 2" cal. 40 para los tubos de refuerzo: tubo barra superior de 2" cal. 40, accesorios abrazadera de tensión abrazadera de arranque, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 557.98	27.00	\$ 15,065.46	27.00	\$ 15,065.46			27.00	\$ 15,065.46	0.00	\$ 0.00
15	15.- Suministro y aplicación de pintura para tráfico línea C97 hule colorado de la marca sherwin Williams o similar en muros en color amarillo y negro franja a 45° y ancho de 45 cm; incluye, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 490.78	49.00	\$ 24,048.22	49.00	\$ 24,048.22			49.00	\$ 24,048.22	0.00	\$ 0.00
16	16.- Suministro y colocación perimetral de monten de 2" x 6" C-14, incluye: soldaduras 7018, protección anticorrosiva con primario epoxico y acabado esmalte aquidalico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 304.05	28.00	\$ 8,513.40	28.00	\$ 8,513.40			28.00	\$ 8,513.40	0.00	\$ 0.00
17	17.- Suministro y colocación perimetral de monten de 2" x 6" C-14, incluye: soldaduras 7018, protección anticorrosiva con primario epoxico y acabado esmalte aquidalico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 280.49	32.00	\$ 8,975.68	32.00	\$ 8,975.68			32.00	\$ 8,975.68	0.00	\$ 0.00
18	18.- Suministro y colocación de una cinta antiderrapante 3 m 1" x 18 m, en el área de residuos peligrosos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 315.78	1.00	\$ 315.78	1.00	\$ 315.78			1.00	\$ 315.78	0.00	\$ 0.00
19	19.- Suministro y colocación de señalamientos preventivos a base de plástico estireno con medidas aproximadas 40 cm x 55 cm, en varios diseños informativos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 413.30	12.00	\$ 4,959.60	12.00	\$ 4,959.60			12.00	\$ 4,959.60	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$169,342.86		\$169,342.86			\$ 169,342.86		\$ 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-018/16

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 (UNICA) FINIQUITO HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORADO
 ENCARGADO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ

CONFORME:
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. JOSÉ LUIS RAMÍREZ VELÁZQUEZ
 POR EL CONTRATISTA