

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL 2
DEL 29 DE JUNIO AL 13 DE JULIO DEL 2021

RUBRO: "MANTENIMIENTO A DREN PLUVIAL DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$697,290.42
CONTRATO: APITUX-COIN-OP-05/21
FECHA DE REPORTE: 14-jul-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
1	Limpieza con herramienta manual de dren de aguas pluviales con medidas promedio de 40 cm. de ancho x 40 cm. de profundidad, con tapas de rejilla tipo Irving y de ángulo de acero al carbón con peso aproximado de 45 kg., incluye: remoción manual de las tapas de la trinchera, limpieza con pala de los materiales de desperdicio almacenados en el dren, carga y acarreo en carretilla hasta 50 m. de distancia de los materiales de desperdicio, limpieza manual de las tapas y del marco de la trinchera, colocación manual de las tapas, carga manual y acarreo en camión volteo al primer kilómetro para su disposición final de los materiales producto de la limpieza, limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	386.00	\$	41.30	\$ 15,941.80	2.29	14/06/2021	28/06/2021	15	216.00	8,920.80	170.00	7,021.00	386.00	15,941.80	0.00	0.00
2	Limpieza con herramienta manual de los materiales de desperdicio almacenados en el interior de la trinchera de aguas pluviales, con medidas interiores promedio de 90 cm. de ancho y profundidades de 60 a 90 cm., removiéndolo con herramienta manual la entrada hombre de concreto hidráulico de 90 x 90 x 30 cm. de espesor para acceso a la trinchera, incluye: limpieza, recolección, acarreos y extracción con pala por la entrada hombre de los materiales producto de la limpieza de la trinchera, colocación manual de la tapa entrada hombre, carga manual y acarreo en camión volteo al primer kilómetro para su disposición final de los materiales producto de la limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	1,420.00	\$	69.02	\$ 98,008.40	14.06	28/06/2021	22/07/2021	25	660.91	45,616.01	0.00	0.00	660.91	45,616.01	759.09	52,392.39
3	Suministro e instalación de tapas tipo rejilla con medidas de 100 cm. de largo x 40 cm. de ancho para dren pluvial a base de Angula de acero al carbón de 3" x 3" x 1/4" de espesor con separación libre de 3 cm. Entre perfiles, colocados uno de sus lados del perfil en el plano horizontal de la tapa, sujetando los perfiles de ángulo con marco de solera de 3" x 3/8" de espesor de acero al carbón en el sentido longitudinal de la tapa, incluye: trazos, cortes de los perfiles con equipo oxiacetileno, soldaduras con electrodos tipo E-6010 y E-7018, limpieza de los cortes y soldaduras con pulidora eléctrica y colocación de las tapas en el dren de acuerdo al proyecto, limpieza mecánica con cepillo de alambre y solvente, aplicación por aspersión a dos manos de recubrimiento autoprimerio amerlock 400 epóxido modificado de altos sólidos en color amarillo de Comex o equivalente, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	60.00	\$	3,415.91	\$ 204,954.60	29.39	26/06/2021	28/07/2021	33	25.00	85,397.75	15.00	51,238.65	40.00	136,636.40	20.00	68,316.20
4	Demolición con equipo mecánico (pistolas neumáticas) de dren pluvial con dimensiones de 40 cm. de ancho x 40 cm. promedio de profundidad y demolición lateral adicional de pavimentos de concreto hidráulico simple de 20 cm. de ancho x 25 cm. de espesor de cada lado, con muros de 20 cm. de espesor y fondo de 10 cm. de espesor, corte con disco de diamante del pavimento hasta 5 cm. de espesor, incluye: reposición del concreto hidráulico hecho en obra de f'c=250 kg/cm², con agregado máximo de 3/4" y armado del dren en un lecho con varillas de 3/8" de diámetro @ 15 cm. De separación en ambos sentidos de acuerdo al proyecto, instalación de marco de ángulo de acero al carbón de 3" x 3" x 1/4" de espesor con anclas soldadas tipo "C" de varillas de 3/8" de diámetro @ 100 cm. de separación, apile del material producto de la demolición, carga manual a camión volteo con acarreo al primer kilómetro, habilitado y colocación del acero de refuerzo, elaboración, acarreos hasta 50 m. de distancia en carretilla, vaciado y vibrado del concreto, curado de concreto con membrana de curado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	174.00	\$	2,174.83	\$ 378,385.62	54.27	14/06/2021	28/07/2021	45	52.00	113,080.76	17.00	36,968.71	69.00	150,049.47	105.00	228,336.15

TOTAL HI	697,290.42	100.00	253,015.32	95,228.36	348,243.68	349,046.74
TOTAL CONTRATADO	697,290.42		253,015.32	95,228.36	348,243.68	349,046.74
Porcentaje global de Obra:						100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						49.94
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:						50.06


ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA,
RESIDENTE DE OBRA


VERIFICO
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON,
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA.