

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°1  
 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2021

OBRA: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: ELEFRANV S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,492,245.65  
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-02/21  
 FECHA DE REPORTE: 24-abr-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P32	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.D.E.EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
<b>REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO</b>																		
1	Demolición de losa de concreto hidráulico fcc=250 kg/cm2 hasta un espesor de 25 cm. Incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo mecánico, señalamientos de peligro, maniobras, 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	M3	269.50	\$	992.29	\$ 267,422.15	10.73	30/03/2021	02/06/2021	65	45.70	45,347.65	0.00	0.00	45.70	45,347.65	223.80	222,074.50
2	Excavación por medios mecánicos en cualquier tipo de material excepto roca de (0.00 a 1.20) mts. 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, carga a camión del material, traslado del material producto de la excavación dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	395.00	\$	110.12	\$ 43,497.40	1.75	05/04/2021	08/06/2021	65	127.09	13,995.15	0.00	0.00	127.09	13,995.15	267.91	29,502.25
3	Formación de subbase de 0.25 mts. de espesor compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, con tamaño máximo del agregado de 2" a finos del banco que elija el contratista de la obra, Incluye: permiso de explotación de bancos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	198.00	\$	739.93	\$ 146,506.14	5.88	09/04/2021	12/06/2021	65	37.27	27,577.19	0.00	0.00	37.27	27,577.19	160.73	118,928.95
4	Formación de base hidráulica de 0.20 mts. de espesor, mejorada con cemento portland a razón del 4 % del P.V.S.M. del material, compactación al cien por ciento (95 %) de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, con tamaño máximo del agregado de 1 1/2" a finos del banco que elija el contratista de la obra, Incluye: tendido, homogenizado, incorporación de humedad, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M3	158.00	\$	886.42	\$ 140,054.36	5.62	13/04/2021	16/06/2021	65	29.81	26,424.18	0.00	0.00	29.81	26,424.18	128.19	113,630.18
5	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, con tamaño máximo del agregado de 3/4" debiendo utilizar material 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, deberá ajustarse a lo establecido en la NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/00 del libro CTR construcción y la NORMA N.LEG.3 ejecución de obras, Incluye: flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, juntas de acuerdo a especificación, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010, acelerante de concreto a 7 días, cimbrado, picado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas al concreto, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M3	269.50	\$	4,109.17	\$ 1,107,421.31	44.43	16/04/2021	19/06/2021	65	29.14	119,741.21	0.00	0.00	29.14	119,741.21	240.36	987,680.10
6	Tapa para registro de aguas negras con dimensiones de 0.40mts x 0.60 mtrs de largo de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: marco y contramarco con ángulo de 3"x3"x 1/4", placa de acero carbón A36 de 1/2", soldadura E-7018 de 1/8", manigueta redondo de 1/4", aplicación de pintura a base de primario epóxico de dos componentes Pemex RP-6, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-28 en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	3,946.90	\$ 7,893.80	0.32	30/04/2021	04/05/2021	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,893.80
7	Tapa para registro eléctrico con dimensiones de 0.40mts x 0.40 mtrs de largo de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: marco contramarco con ángulo de 3"x3"x 1/4", placa de acero carbón A36 de 1/2", soldadura E-7018 de 1/8", manigueta redondo de 1/4", aplicación de pintura a base de primario epóxico de dos componentes Pemex RP-6, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-28 en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	3,848.46	\$ 3,848.46	0.15	04/05/2021	08/05/2021	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,848.46

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 1  
 DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2021

OBRA: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: ELEFRANV SA DE CV.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,492,245.65  
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-02/21  
 FECHA DE REPORTE: 24-abr-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DUPLICACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	HOJAS EJECUTAS (VOL.)	HOJAS EJECUTAS (\$)
<b>B</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>																
8	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 10 cm. de ancho, M-1.1 raya central continua sencilla, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	1,222.30	\$ 16.04	\$ 19,605.69	0.79	04/05/2021	09/05/2021	6	412.45	6,615.70	0.00	0.00	412.45	6,615.70	809.85	12,989.99
9	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 20 cm. de ancho, M-3 rayas en las orillas de la calzada continua, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	4,409.00	\$ 24.17	\$ 106,565.53	4.28	15/06/2021	27/06/2021	13	59.23	1,431.59	0.00	0.00	59.23	1,431.59	4,349.77	105,133.94
10	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 40 cm. de ancho, M-7.2 rayas para cruce de peatones, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	884.00	\$ 30.69	\$ 27,129.96	1.09	28/05/2021	09/06/2021	13	85.52	2,624.61	0.00	0.00	85.52	2,624.61	798.48	24,505.35
11	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color blanco para señalamiento M-11.1 leyendas y símbolos para regular el uso de carriles, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	92.00	\$ 116.67	\$ 10,733.64	0.43	05/05/2021	08/05/2021	4	14.03	1,636.88	0.00	0.00	14.03	1,636.88	77.97	9,096.76
12	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de huellas para camino de peatones, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	34.00	\$ 116.67	\$ 3,966.78	0.16	07/05/2021	09/05/2021	3	3.63	423.51	0.00	0.00	3.63	423.51	30.37	3,543.27
13	Colocación de boya metálica color amarilla de aproximadamente 20 x 20 cm y una altura de 9 cm, fabricada en lámina de 1/8" de espesor (proporcionada por la dependencia), Incluye: instalación de boya, 4 clavos de alta resistencia de 1/4", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	37.00	\$ 112.08	\$ 4,146.96	0.17	09/05/2021	11/05/2021	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	4,146.96
14	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo y blanco para guarniciones de 35 cm de ancho, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	5,225.35	\$ 37.99	\$ 198,511.05	7.97	15/06/2021	27/06/2021	13	1677.40	63,724.43	0.00	0.00	1,677.40	63,724.43	3,547.95	134,786.62
15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color azul y blanco para Logo de estacionamiento para discapacitados con medidas de 2.90 x 3.50 mts, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 1,322.15	\$ 5,288.60	0.21	07/05/2021	12/05/2021	6	3.00	3,966.45	0.00	0.00	3.00	3,966.45	1.00	1,322.15
16	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color azul y blanco para Logo para rampa de discapacitados con medidas de 1.50 x 1.50 mts, de acuerdo a proyecto, incluye: marcas en el pavimento con pulidor de 1cm de espesor, micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	9.00	\$ 757.08	\$ 6,813.72	0.27	18/06/2021	24/06/2021	7	6.00	4,542.48	0.00	0.00	6.00	4,542.48	3.00	2,271.24
17	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color azul y blanco para Logo para rampa de discapacitados con medidas de 1.50 x 2.00 mts, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 757.08	\$ 757.08	0.03	22/06/2021	23/06/2021	2	1.00	757.08	0.00	0.00	1.00	757.08	0.00	0.00
18	Suministro y aplicación de pintura tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de helipuerto de 17.70 de diámetro aproximadamente de 10 cm de ancho, marca en el pavimento de acuerdo a proyecto, incluye: microesfera de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 777.24	\$ 777.24	0.03	25/06/2021	27/06/2021	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	777.24

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°1  
 DEL 07 AL 31 DE MARZO DE 2021

OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: ELEFRANV SA DE CV.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: 52,492,245.65  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-02/21  
 FECHA DE REPORTE: 24-abr-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(\$)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	(\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	(\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
<b>C SEÑALAMIENTO VERTICAL</b>																	
19	Mantenimiento a estructura de señal vertical SR-07 (ceda el paso y SR-09 (límite de velocidad) a base de tubería de 9" de diámetro de acero de acuerdo a proyecto, incluye: cardeo y limpieza de poste, preparación de la superficie, aplicación de primario anticorrosivo secado rápido comex o similar en calidad, aplicación de acabado esmalte alquidámica en color negro y amarillo en franjas de 10 cm de ancho, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 797.29	\$ 2,391.87	0.10	28/04/2021	30/04/2021	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,391.87
20	Mantenimiento a señalamiento vial restrictivo vertical de 61x61 cm, fabricada con tablero de lámina galvanizada calibre 16 y poste de PTR de 2"x2" calibre 14 galv., incluye: retiro y reinstalación de vinil existente, nueva tornillería de acero galv. Para sujeción de lámina con bastidor, cardeo a poste metálico, aplicación de primario para lámina galvanizada línea E61/R07KJ56 a tablero y poste, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	5.00	\$ 971.31	\$ 4,856.55	0.19	30/04/2021	05/05/2021	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,856.55
<b>D REHABILITACION DE MALLA CICLONICA</b>																	
21	Suministro y colocación de malla tipo ciclónica color verde forrada con PVC cal. 11 a una altura de 2.50 m. Para delimitación de área de recinto fiscalizado, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: retiro y corte de malla ciclónica y travesaños existente, colocación de malla ciclónica, colocación de travesaños de 1 1/2", abrazaderas, solera galv. De 3/4", retiro, colocación y renovación de alambre de púas existente, retiro, colocación y renovación de concertina helicoidal, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	375.00	\$ 816.18	\$ 306,067.50	12.28	15/05/2021	08/06/2021	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	306,067.50
22	Suministro y colocación de portón tipo acordeón con dimensiones de 6.00m x 2.40m de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: retiro de portón existente, postes galvanizados de 2 1/2" de diámetro @ 2.4 mts, travesaños de tubos galvanizados de 1 1/2" de diámetro, colocación de malla ciclónica, espadas y capuchones @ 2.5 mts, 3 hilos de alambre de púas del número 12, Rueda Neumática - 8 x 2 1/2", Negra-Giratoria abrazaderas, cerrojo galvanizado con porta candados, aplicación de consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 25,996.62	\$ 77,989.86	3.13	16/06/2021	24/06/2021	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	77,989.86

TOTAL CONTRATADA 2,492,245.65 100.00

318,808.11 0.00 318,808.11 2,773,437.55  
 Porcentaje global de Obra: 100.00  
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 12.79  
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 87.21

  
 LIC. MARILYN RAMIREZ BARRON  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 INC. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y CONTRATOS Y ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA JEFATURA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.