

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: ELEFRANV S.A. DE C.V.  
 CONTRATO Nº: APTUX-COIN-OP-02/21  
 MONTO CONTRATO: \$2,492,245.65 CON I.V.A. \$2,891,004.95  
 ANTICIPO: \$747,673.70 CON I.V.A. \$867,301.49  
 CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

PERIODO REAL DEL: 30/03/2021 AL 27/06/2021 HOJA Nº 1 de 3  
 FECHA: 21/07/2021  
 HORA: 13:00:00 p.m.  
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 30/03/21 AL 13/04/21		PERIODO DEL 14/04/21 AL 28/04/21		PERIODO DEL 29/04/21 AL 13/05/21		PERIODO DEL 14/05/21 AL 28/05/21		PERIODO DEL 29/05/21 AL 12/06/21		PERIODO DEL 13/06/21 AL 27/06/21		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		CANTIDAD
<b>A REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO</b>																					
01	Demolición de losa de concreto hidráulico f'c=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 correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 992.29	269.50	\$ 267,422.16	45.70	\$ 45,347.65	53.02	\$ 52,611.22	19.01	\$ 18,863.43	42.77	\$ 42,440.24	41.33	\$ 41,071.35	17.75	\$ 17,613.15	219.58	\$ 217,887.04	49.92	\$ 49,535.12
02	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 P.V.S.M. 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	\$ 110.12	395.00	\$ 43,497.40	127.09	\$ 13,995.15	102.35	\$ 11,270.78	4.64	\$ 510.96	51.00	\$ 5,616.12	0.00	\$ -	221.25	\$ 24,364.05	506.33	\$ 55,757.06	-111.33	\$ -12,259.66
03	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	\$ 739.93	198.00	\$ 146,506.14	37.27	\$ 27,577.19	35.96	\$ 26,607.88	22.90	\$ 16,944.40	21.54	\$ 15,938.09	0.00	\$ -	84.68	\$ 62,657.27	202.35	\$ 149,724.84	-4.35	\$ -3,218.70
04	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 concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 886.42	158.00	\$ 140,054.36	29.81	\$ 26,424.18	27.02	\$ 23,951.07	22.80	\$ 20,210.38	18.69	\$ 16,567.19	0.00	\$ -	69.49	\$ 61,597.33	167.81	\$ 148,750.14	-9.81	\$ -8,695.78
05	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 raste 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, picaeo, 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 concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 4,109.17	269.50	\$ 1,107,421.32	29.14	\$ 119,741.21	37.06	\$ 152,285.84	36.36	\$ 149,409.42	28.92	\$ 118,837.20	0.00	\$ -	88.67	\$ 364,360.10	220.15	\$ 904,633.78	49.35	\$ 202,787.54
06	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 redonda 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	\$ 3,946.90	2.00	\$ 7,893.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,946.90	1.00	\$ 3,946.90	1.00	\$ 3,946.90
07	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 redonda 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	\$ 3,848.46	1.00	\$ 3,848.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,848.46	1.00	\$ 3,848.46	0.00	\$ 0.00
<b>B SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>																					
08	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidat - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 10 cm. de ancho, M-11 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	\$ 16.04	1,222.30	\$ 19,605.69	412.45	\$ 6,615.70	625.70	\$ 10,036.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	134.98	\$ 2,165.08	1,173.13	\$ 18,817.01	49.17	\$ 788.69

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: ELEFRANV S.A. DE C.V.  
 CONTRATO N°: APITUX-COIN-OP-02/21  
 MONTO CONTRATO: \$2,492,245.65 CON I.V.A. \$2,891,004.95  
 ANTICIPO: \$747,673.70 CON I.V.A. \$867,301.49  
 CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

PERIODO REAL DEL: 30/03/2021 AL 27/06/2021  
 HOJA N° 2 de 3

FECHA: 21/07/2021  
 HORA: 13:00:00 p. m.  
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 30/03/21 AL 13/04/21 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 14/04/21 AL 28/04/21 ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 29/04/21 AL 13/05/21 ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 14/05/21 AL 28/05/21 ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		PERIODO DEL 29/05/21 AL 12/06/21 ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		PERIODO DEL 13/06/21 AL 27/06/21 ESTIMACIÓN 6 (SEIS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.		BALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
09	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	\$ 24.17	4,409.00	\$ 106,565.53	59.23	\$ 1,431.59	3,764.12	\$ 90,978.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	433.68	\$ 10,482.05	4,257.03	\$ 102,892.42	151.97	\$ 3,673.11		
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	\$ 30.69	894.00	\$ 27,129.96	85.52	\$ 2,624.61	229.42	\$ 7,040.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	191.92	\$ 5,890.02	506.86	\$ 15,555.53	377.14	\$ 11,574.43		
11	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color blanco para señalamiento M-11) 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	\$ 116.67	92.00	\$ 10,733.64	14.03	\$ 1,636.88	69.05	\$ 8,056.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.81	\$ 1,377.87	94.89	\$ 11,070.82	-2.89	\$ -337.18		
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	\$ 116.67	34.00	\$ 3,966.78	3.63	\$ 423.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13.57	\$ 1,583.21	0.00	\$ -	17.28	\$ 2,016.06	34.48	\$ 4,022.78	-0.48	\$ -56.00		
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	\$ 112.08	37.00	\$ 4,146.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.00	\$ 3,026.16	0.00	\$ -	10.00	\$ 1,120.80	37.00	\$ 4,146.96	0.00	\$ 0.00		
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	\$ 37.99	5,225.35	\$ 198,511.05	1,677.40	\$ 63,724.43	548.97	\$ 20,855.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,518.78	\$ 57,698.45	3,746.15	\$ 142,278.25	1,480.20	\$ 56,232.80		
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	\$ 1,322.15	4.00	\$ 5,288.60	3.00	\$ 3,966.45	1.00	\$ 1,322.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 5,288.60	0.00	\$ 0.00		
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	\$ 757.08	9.00	\$ 6,813.72	6.00	\$ 4,542.48	4.00	\$ 3,028.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 7,570.80	-1.00	\$ -575.08		
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	\$ 757.08	1.00	\$ 757.08	1.00	\$ 757.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 757.08	0.00	\$ 0.00		
18	Suministro y aplicación de pintura de 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	\$ 777.24	1.00	\$ 777.24	0.00	\$ -	1.00	\$ 777.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 777.24	0.00	\$ 0.00		
c	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL</b>																						
19	Mantenimiento a estructura de señal vertical SR-07 (cada el peso 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 sacado rápido comex o similar en calidad, aplicación de acabado esmalte alquidálico 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	\$ 797.29	3.00	\$ 2,391.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,391.87	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,391.87	0.00	\$ 0.00		
20	Mantenimiento a señalamiento vial restrictivo vertical de 61x51 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/R07K156 a tablero y poste, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 971.31	5.00	\$ 4,856.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ 4,856.55	5.00	\$ 4,856.55		

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
UBICACIÓN: TUXPAN, VER.  
CONTRATISTA: ELEFRANV S.A. DE C.V.  
CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-02/21  
MONTO CONTRATO: \$2,492,245.65 CON I.V.A. \$2,891,004.95  
ANTICIPO: \$747,673.70 CON I.V.A. \$867,301.49  
CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

PERIODO REAL DEL: 30/03/2021 AL 27/06/2021 HOJA N° 3 de 3

FECHA: 21/07/2021  
HORA: 13:00:00 p.m.  
LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 30/03/21 AL 30/04/21 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 14/05/21 AL 28/05/21 ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 04/06/21 AL 10/06/21 ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 14/06/21 AL 28/06/21 ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		PERIODO DEL 28/06/21 AL 12/07/21 ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		PERIODO DEL 14/06/21 AL 27/06/21 ESTIMACIÓN 6 (SEIS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO								
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
<b>D REHABILITACIÓN DE MALLA CICLONICA</b>																												
21	Suministro y colocación de malla tipo ciclónica color verde ferrada 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 existentes, 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	\$	816.18	375.00	\$	306,067.50	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	251.25	\$	205,065.23	123.75	\$	101,002.28	375.00	\$	306,067.50	0.00	\$	0.00	
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-Ciratoria 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	\$	25,996.62	3.00	\$	77,989.86	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	51,993.24	1.00	\$	25,996.62	0.00	\$	0.00	3.00	\$	77,989.86	0.00	\$	0.00
<b>E CONCEPTOS ADICIONALES</b>																												
CA.1	Saneamiento en zonas inestables a base de fragmentos de roca comprendidos entre 4" a 6" de diámetro (10cm a 15.24 cm de diámetro) en un espesor de 20 cm a 50 cm para recibir sub-base, incluye: explotación, transporte, almacenaje, suministro, colocación, acomodo y bandado por medios mecánicos, nivelación, afina, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$	785.64	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	109.61	\$	86,114.00	-109.61	\$	(86,114.00)	-109.61	\$	-\$86,114.00	
CA.2	Habilitado y armado de acero de refuerzo con 6 varilla de 3/8" de diámetro, para encofrado de tubería conduit de 3" de diámetro con cableado eléctrico con dimensiones de 11.60m de largo x 0.20m de ancho, incluye: varilla de 3/8" estribos de 1/4" de diámetro @ 15cm de separación, concreto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$	294.75	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	11.60	\$	3,419.10	-11.60	\$	(3,419.10)	-11.60	\$	-\$3,419.10	
CA.3	Encamisado en las áreas dañadas de tubería conduit de PVC, de 2" de diámetro X 20.00 m de longitud y tubería de 3" de diámetro X 1.50 m. de longitud, incluye: suministro e instalación de la tubería de 2" y 3" de diámetro de PVC, pegamento, alambro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$	153.01	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	21.50	\$	3,289.72	-21.50	\$	(3,289.72)	-21.50	\$	-\$3,289.72	
CA.4	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color verde y blanco para Logo de punto de reunión, de acuerdo a proyecto. Incluye: 2 pzas de 4.50mts x 5.00mts. y 1 pza de 4.05mts x 4.00mts. consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	\$	100.11	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	61.20	\$	6,126.73	-61.20	\$	(6,126.73)	-61.20	\$	-\$6,126.73	
CA.5	Suministro e instalación de señal vial vertical de 86x96 cm y tablero de 86 x 35 cm. fabricado con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos e imágenes con vinil reflejante en grado diamante, se fija mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2x2 calibre 14 galvanizado, el cual llevara un ancla en el extremo inferior que permita una mayor fijación, incluye: retiro de señalamiento existente, demolición de concreto, dado de cimentación para anclaje de la señal con medidas de 0.20 x 0.20 x 0.40 mts. A base de varilla de 3/8", concreto f'c=150 kg/cm2 de acuerdo a proyecto, excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	\$	4,120.43	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	6.00	\$	24,722.58	-6.00	\$	(24,722.58)	-6.00	\$	-\$24,722.58	
CA.6	Suministro y colocación de concertina helicoidal de acero inoxidable de 45 cm con cuchilla doble tipo arpón, incluye: retiro de espadas, retiro de concertina y retiro de alambre existente, instalación de capuchas de 60 mm con doble espada y tornillo, instalación de 3 hilos de alambre de púas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$	469.48	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	375.00	\$	176,055.00	-375.00	\$	(176,055.00)	-375.00	\$	-\$176,055.00	
Retención aplicada a la estimación 4														\$	23,685.76	\$	23,685.76	0.00										

TOTAL	\$2,492,245.65	\$318,808.11	\$408,821.84	\$205,938.59	\$232,315.69	\$274,465.07	\$1,043,552.76	\$2,483,902.06	\$8,343.59
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,685.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EVOLUCION DE RETENCION	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,685.76	\$0.00	\$0.00
MONTO SIN I.V.A.	\$318,808.11	\$408,821.84	\$205,938.59	\$232,315.69	\$274,465.07	\$1,043,552.76	\$2,483,902.06	\$8,343.59	\$0.00
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO	\$223,242.43	\$279,445.55	\$142,157.81	\$162,619.98	\$192,125.55	\$767,551.35	\$1,844,261.27	\$59,343.59	\$0.00
SUBTOTAL	\$223,242.43	\$279,445.55	\$142,157.81	\$162,619.98	\$192,125.55	\$767,551.35	\$1,844,261.27	\$59,343.59	\$0.00
I.V.A. 16%	\$35,704.51	\$45,788.03	\$22,735.12	\$26,053.12	\$30,739.36	\$122,866.64	\$297,000.00	\$9,400.00	\$0.00
SUBTOTAL	\$258,946.94	\$325,233.58	\$164,892.93	\$188,673.10	\$222,864.91	\$890,417.91	\$2,141,261.27	\$68,743.59	\$0.00
MENOS G.S.N. (S.F.P.)	\$12,944.04	\$16,444.04	\$8,222.04	\$9,611.04	\$11,322.04	\$44,911.04	\$109,777.04	\$3,433.59	\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS									
TOTAL	\$258,946.94	\$325,233.58	\$164,892.93	\$188,673.10	\$222,864.91	\$890,417.91	\$2,141,261.27	\$68,743.59	\$0.00
SALDO	\$2,133,298.71	\$1,767,012.07	\$1,483,930.91	\$1,198,260.49	\$1,105,650.78	\$1,152,042.86	\$1,042,641.79	\$834,358.41	\$8,343.59

DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBEN LOS TRABAJOS DESCRITO, RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 6 (SEIS-FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

LABORADO POR: [Firma]  
ING. ANTONIO BORBORACION  
RESIDENTE DE OBRA

REVISADO POR: [Firma]  
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

Verbo: [Firma]  
ING. MARCONDO ALDARAL  
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME: [Firma]  
ING. SILVIA LIZETH GARCIA RAMIRO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION