TUXPAN

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

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO	"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."	PERIODO REAL DEL:	01/12/2017 AL 24/12/2017
UBICACION	TUXPAN, VER.	HOJA N°	1 de 1
CONTRATISTA	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ	FECHA:	28/12/2017
CONTRATO N°	APITUX-GOIN-OP-025/17	HORA:	12:00 p.m.
MONTO CONTRATO	$352,329.92 CON I.V.A. $408,702.71	LUGAR:	TUXPAN, VER.
ANTICIPO	$0.00 CON I.V.A. $0.00		
CONVENIO	$0.00 CON I.V.A. $0.00		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO CANTIDAD	CONTRATADO IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO) PERIODO 01/12/17 AL 15/12/17 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 1 IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOS-FINIQUITO) PERIODO 16/12/17 AL 24/12/17 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 2 IMPORTE	TOTAL ESTIMADO CANTIDAD	TOTAL ESTIMADO IMPORTE	SALDO	SALDO IMPORTE
A	**ALBAÑILERIA**												
01	Losa de cimentación de 30 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 20 cm de espesor con armado superior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos y armado inferior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio Incluye: suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo fý=4200 kg/cm2, colocación de silletas entre parrillas, cimbrado y descimbrado, suministro, colocación y curado de concreto premezclado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	$ 2,531.58	10.65	$ 26,961.33	10.65	$ 26,961.33	0.00	$ -	10.65	$ 26,961.33	0.00	$0.00
02	Castillo tipo K-1 a base de concreto F'c= 250 kg/cm2 de sección 15X15 cm, acabado común, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @ 20 cm, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, curado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto, P.U.O.T.	ML	$ 722.68	15.60	$ 11,273.81	15.60	$ 11,273.81	0.00	$ -	15.60	$ 11,273.81	0.00	$0.00
03	Muro a base de block macizo de 12x20x40 cm asentado con mortero cemento - arena 1:6 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, cuatrapeo del tabique, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	$ 651.26	18.50	$ 12,048.31	18.50	$ 12,048.31	0.00	$ -	18.50	$ 12,048.31	0.00	$0.00
04	Cadena de cerramiento tipo C-1 a base de concreto f'c= 250 kg/cm2 con sección de 15 x 25 cm, armada con 4 varillas del #3, estribos del # 2 @ 20 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, el precio incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, curado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto, P.U.O.T.	ML	$ 903.27	10.00	$ 9,032.70	10.00	$ 9,032.70	0.00	$ -	10.00	$ 9,032.70	0.00	$0.00
05	Losa a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 10 cm de espesor armada con varilla #3 @20cm en ambos sentidos de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio Incluye: suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo fý=4200 kg/cm2, colocación de silletas entre parrillas, cimbrado y descimbrado, suministro, colocación y curado de concreto premezclado, consumibles	M2	$ 1,024.91	10.65	$ 10,915.29	10.65	$ 10,915.29	0.00	$ -	10.65	$ 10,915.29	0.00	$0.00
06	Gotero en losa con medidas de 2.00x2.00 cm, el precio Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	$ 72.17	13.20	$ 952.64	13.20	$ 952.64	0.00	$ -	13.20	$ 952.64	0.00	$0.00
07	Repellado y aplanado fino en muros de tabique con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, el precio incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	$ 297.79	56.00	$ 16,676.24	56.00	$ 16,676.24	0.00	$ -	56.00	$ 16,676.24	0.00	$0.00
08	Pretil a base de tabique rojo recocido de 7x14x28 asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, el precio Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 165.08	13.20	$ 2,179.06	0.00	$ -	13.20	$ 2,179.06	13.20	$ 2,179.06	0.00	$0.00
09	Bajante de aguas pluviales a base de perfil rectangular de aluminio de 3" de 25 cm de longitud, Incluye: colocación de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 240.18	4.00	$ 960.72	0.00	$ -	4.00	$ 960.72	4.00	$ 960.72	0.00	$0.00
10	Chaflán en azotea con mortero hecho en obra cemento-cal hidra-arena- 1:1:6 mediadas de 10 cm x 10 cms el precio incluye: trazo, elaboración de mortero, maniobras, desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 228.64	13.20	$ 3,018.05	0.00	$ -	13.20	$ 3,018.05	13.20	$ 3,018.05	0.00	$0.00
11	Impermeabilización a base de impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP TOTAL TAPAGOTERAS) en zonas necesarias, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	$ 294.50	10.70	$ 3,151.15	0.00	$ -	10.70	$ 3,151.15	10.70	$ 3,151.15	0.00	$0.00
12	Piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena, el precio Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	$ 459.07	2.90	$ 1,331.30	0.00	$ -	2.90	$ 1,331.30	2.90	$ 1,331.30	0.00	$0.00
13	Azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área de baño, el precio Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	$ 413.02	8.60	$ 3,551.97	0.00	$ -	8.60	$ 3,551.97	8.60	$ 3,551.97	0.00	$0.00
14	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena, el precio Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	$ 198.30	10.40	$ 2,062.32	0.00	$ -	10.40	$ 2,062.32	10.40	$ 2,062.32	0.00	$0.00
15	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, hasta una altura promedio de 3 m, en interiores, el precio Incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	$ 106.56	20.00	$ 2,131.20	0.00	$ -	20.00	$ 2,131.20	20.00	$ 2,131.20	0.00	$0.00
16	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de comex o similar en muros, el precio Incluye: pintura (cenefa inferior 1 m altura cool gray 10, cuerpo de edificio cool gray 1) como se indica en el proyecto, limpieza, lavado con hidrolavadora, preparación de la superficie, aplicación de sellador comex o similar, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	$ 115.55	27.50	$ 3,177.63	0.00	$ -	27.50	$ 3,177.63	27.50	$ 3,177.63	0.00	$0.00
17	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos, el precio Incluye: preparación de la superficie, pleca tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	$ 15.76	6.00	$ 94.56	0.00	$ -	6.00	$ 94.56	6.00	$ 94.56	0.00	$0.00
B	**INSTALACION HIDROSANIATARIA**												
18	Salida sanitaria para lavabo, W.C y coladera a base de tubo de 2" y 4" pulg de diámetro, el precio incluye: 2 codos de 90° de 2", 1 codo de 90° de 4", 1 Tee de 4x2", pegamento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	$ 4,222.46	1.00	$ 4,222.46	1.00	$ 4,222.46	0.00	$ -	1.00	$ 4,222.46	0.00	$0.00
19	Salida hidráulica desde tinaco de 800 litros a base de tubería PVC de 1/2" para alimentar los muebles sanitarios de acuerdo a lo indicado en proyecto, el precio incluye: 5 codos de 90°, 1 Tee de 1/2", tapones, válvulas, tuercas de unión, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	SAL	$ 1,704.25	1.00	$ 1,704.25	1.00	$ 1,704.25	0.00	$ -	1.00	$ 1,704.25	0.00	$0.00
20	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO 127 FQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, el precio incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex, cuello de cera, empaques, acarreos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 4,511.41	1.00	$ 4,511.41	0.00	$ -	1.00	$ 4,511.41	1.00	$ 4,511.41	0.00	$0.00
21	Suministro y colocación de lavabo con pedestal, el precio incluye: llave economizadora, coflex, cespol con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 4,788.98	1.00	$ 4,788.98	0.00	$ -	1.00	$ 4,788.98	1.00	$ 4,788.98	0.00	$0.00
22	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, el precio Incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	$ 2,878.94	1.00	$ 2,878.94	0.00	$ -	1.00	$ 2,878.94	1.00	$ 2,878.94	0.00	$0.00
23	Suministro y colocación de Tanque Rotoplas reforzado doble capa de 800 lts, el precio Incluye: construcción de base de concreto para tinaco, construcción de 4 soportes para dar seguridad al tinaco a base de ladrillo de 7x14x28cm, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 6,025.71	1.00	$ 6,025.71	1.00	$ 6,025.71	0.00	$ -	1.00	$ 6,025.71	0.00	$0.00
24	Construcción de registro sanitario con medidas de 0.60x0.60m medidas exteriores, hecho a base de tabique de 7x14x28 y tapa de concreto f'c=250 kg/cm2 armado con acero de refuerzo #3 de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: excavación necesaria, tapa de concreto reforzado de 10cm de espesor armada de acuerdo a proyecto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	$ 2,798.61	1.00	$ 2,798.61	1.00	$ 2,798.61	0.00	$ -	1.00	$ 2,798.61	0.00	$0.00
25	Suministro y colocación de Rotoplas Biodigestor Autolimpiable de 1300 Lts Incluye: construcción de base para biodigestor a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 1.50 x 1.50 mts y 0.15 mts de espesor, rellenos perimetrales para dar estabilidad a tanque septico, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 20,381.46	1.00	$ 20,381.46	0.00	$ -	1.00	$ 20,381.46	1.00	$ 20,381.46	0.00	$0.00
C	**INSTALACION ELECTRICA**												
26	Salida electrica para contacto duplex de corriente normal circuito cn a base de tubería conduit de 1/2" (en 4.80 ml) y 11.10 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 5.60 ml de cable desnudo, 3 codo de 45° de 1/2", 1cajas cuadradas de 4x4" de pvc,1 cajas cuadradas de 2x2" de pvc, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	$ 2,105.39	2.00	$ 4,210.78	2.00	$ 4,210.78	0.00	$ -	2.00	$ 4,210.78	0.00	$0.00
27	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (9.70 ml) y 4.90 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 2.80 ml) Incluye: 3 codos de 45" de 1/2",1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2 apagador sencillo para 127 vca y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	$ 2,040.99	4.00	$ 8,163.96	4.00	$ 8,163.96	0.00	$ -	4.00	$ 8,163.96	0.00	$0.00
28	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (13.40 ml) y 6.70 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 3.10 ml) Incluye: 1 codos de 45" de 1/2", 2 codos de 90" de 1/2",1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2 apagador sencillo para 127 vca y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	$ 2,110.96	3.00	$ 6,332.88	3.00	$ 6,332.88	0.00	$ -	3.00	$ 6,332.88	0.00	$0.00
29	Suministro e Instalación de Centro de Carga, Mod. QOD4, Mca. Square D o Similar, el precio Incluye: Conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 337.38	1.00	$ 337.38	0.00	$ -	1.00	$ 337.38	1.00	$ 337.38	0.00	$0.00
30	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 314.26	3.00	$ 942.78	0.00	$ -	3.00	$ 942.78	3.00	$ 942.78	0.00	$0.00
31	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 302.92	1.00	$ 302.92	0.00	$ -	1.00	$ 302.92	1.00	$ 302.92	0.00	$0.00
32	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola Basic, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	$ 810.88	4.00	$ 3,243.52	0.00	$ -	4.00	$ 3,243.52	4.00	$ 3,243.52	0.00	$0.00
33	Suministro y colocación de Reflector Led Flood Light 100W-6500K-100-265V-SMD, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 2,729.44	3.00	$ 8,188.32	0.00	$ -	3.00	$ 8,188.32	3.00	$ 8,188.32	0.00	$0.00
34	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (12.70 ml) y 5.00 ml tubería conduit de 1/2", Incluye: 2 codos de 45" de 1/2", 1 codos de 90" de 1/2", encintado, conexiones, ranuracion en muros, resanes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	$ 1,940.12	1.00	$ 1,940.12	1.00	$ 1,940.12	0.00	$ -	1.00	$ 1,940.12	0.00	$0.00
D	**CANCELERIA**												
35	Suministro e instalación de puerta de 0.70 x 1.80 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3", con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	$ 6,819.59	1.00	$ 6,819.59	0.00	$ -	1.00	$ 6,819.59	1.00	$ 6,819.59	0.00	$0.00
36	Suministro e instalación de puerta de tambor de 0.70 x 2.00 m en baño, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 2,757.55	1.00	$ 2,757.55	0.00	$ -	1.00	$ 2,757.55	1.00	$ 2,757.55	0.00	$0.00
37	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.70 x 1.00 mts el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 5,515.10	1.00	$ 5,515.10	0.00	$ -	1.00	$ 5,515.10	1.00	$ 5,515.10	0.00	$0.00
38	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.15 x 1.00 mts el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 5,123.75	1.00	$ 5,123.75	0.00	$ -	1.00	$ 5,123.75	1.00	$ 5,123.75	0.00	$0.00
39	uministro e Instalación de Ventana de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm corredizo de medidas de 0.40x0.40m, Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 2,775.67	1.00	$ 2,775.67	0.00	$ -	1.00	$ 2,775.67	1.00	$ 2,775.67	0.00	$0.00
E	**CONDUCCION ELECTRICA**												
40	Suministro e Instalación de conducción eléctrica a base de dos conductores calibre 1/0 AWG, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 317.80	230.00	$ 73,094.00	230.00	$ 73,094.00	0.00	$ -	230.00	$ 73,094.00	0.00	$0.00
41	Suministro e Instalación de cable de cobre de calibre 2 AWG Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 106.85	230.00	$ 24,575.50	230.00	$ 24,575.50	0.00	$ -	230.00	$ 24,575.50	0.00	$0.00
42	Canalización con medidas de 0.40m de ancho por 0.60m de profundidad, para alojamiento de 1 tubo PAD de 2" de diámetro para alojar 2 cables calibre 1/0 AWG y 1 cable calibre 2 AWG, para alimentación de caseta, el precio Incluye: excavaciones en terreno natural, compactación y afinación de taludes, tendido de cama de arena en 20cm de espesor hasta cubrir tubería, suministro y colocación de la tubería PAD de 2" de diámetro, relleno con material producto de la excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 105.57	224.00	$ 23,647.68	224.00	$ 23,647.68	0.00	$ -	224.00	$ 23,647.68	0.00	$0.00
43	cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de cables y para dar servicio a caseta de vigilancia, Incluye: excavaciones necesarias para construcción de registros, colocación de plantilla de concreto en 5cm de espesor, elaboración de mortero cemento-arena proporcion 1:6 para pegado de ladrillos, elaboración de tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 con marco y contramarco con ángulo de 3"x1/4", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 4,382.08	4.00	$ 17,528.32	4.00	$ 17,528.32	0.00	$ -	4.00	$ 17,528.32	0.00	$0.00
				TOTAL	$352,329.92		$262,104.59		$90,225.33		$ 352,329.92		

	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA	$0.00	$0.00
0	$0.00	$0.00
MONTOS SIN I.V.A.	$262,104.59	$90,225.33
AMORTIZACION DEL 0.00% DEL ANTICIPO	$0.00	$0.00
SUBTOTAL	$262,104.59	$90,225.33
I.V.A. 16%	$41,936.73	$14,436.05
SUBTOTAL	$304,041.32	$104,661.38
MENOS 0.5 % (S.F.P.)	$1,310.52	$451.13
ESCALACIONES GENERADAS		
TOTAL	$30[illegible]30.80	$104,210.26
SALDO	$90,225.33	$0.00

SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
TOTAL CONTRATO	$352,329.92
TOTAL ESTIMADO	$352,329.92
SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	$0.00
ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO	$0.00
OTROS CARGOS	
TOTAL ESCALACION GENERADA	$0.00
TOTAL SANCION GENERADA	
SALDO DE CONTRATO	$0.00
SALDO A FOVOR DE API	$0.00

LA ENTIDAD: RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS. RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS. PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.
ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTÁ EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 2 (DOS-FINIQUITO).

ELABORO: APITUX	CONFORME : POR EL CONTRATISTA	Vo. Bo. APITUX
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN	ING. JOSE LUIS RAMIREZ VELAZQUEZ	ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
RESIDENTE DE OBRA	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ	SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA