

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAD) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER."		HOJA N°	1 de 2
UBICACIÓN:	INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO		PERIODO DE EJECUCION:	28 DE NOVIEMBRE AL 21 DE DICIEMBRE DEL 2016
CONTRATISTA:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		FECHA:	26 DE DICIEMBRE DEL 2016
CONTRATO N°:	APTUX-GOIN-OP-034/16		HORA:	12:00 HRS
MONTO CONTRATO:	\$548,656.86	CON I.V.A.	\$636,441.95	
ANTILIBRO:	\$0.00	LUN I.V.A.	\$0.00	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNICA)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	PRELIMINARES										
01	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 65 45	1 00	\$ 65 45	1 00	\$ 65 45	1 00	\$ 65 45	0 00	\$ 0 00
02	Demolicion de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 156 66	4 60	\$ 720 64	4 60	\$ 720 64	4 60	\$ 720 64	0 00	\$ 0 00
03	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 120 x 180 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 325 19	1 00	\$ 325 19	1 00	\$ 325 19	1 00	\$ 325 19	0 00	\$ 0 00
04	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 512 87	1 00	\$ 512 87	1 00	\$ 512 87	1 00	\$ 512 87	0 00	\$ 0 00
05	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 615 45	1 00	\$ 615 45	1 00	\$ 615 45	1 00	\$ 615 45	0 00	\$ 0 00
06	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 538 52	1 00	\$ 538 52	1 00	\$ 538 52	1 00	\$ 538 52	0 00	\$ 0 00
07	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 584 68	1 00	\$ 584 68	0 00	\$ 0 00	0 00	\$ 0 00	-1 00	\$ -584 68
08	Reubicación de tina de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1 627 93	1 00	\$ 1 627 93	1 00	\$ 1 627 93	1 00	\$ 1 627 93	0 00	\$ 0 00
09	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas, tuercas unión, cople, codos, ramaleo conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1 807 50	1 00	\$ 1 807 50	0 00	\$ 0 00	0 00	\$ 0 00	-1 00	\$ -1 807 50
10	Retiro de arbusto que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1 538 62	2 00	\$ 3 077 24	2 00	\$ 3 077 24	2 00	\$ 3 077 24	0 00	\$ 0 00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 387 07	1 00	\$ 387 07	1 00	\$ 387 07	1 00	\$ 387 07	0 00	\$ 0 00
12	Demolicion de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolicion, demolicion con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producto de la demolicion hasta el lugar indicado por la supervisión, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 872 43	0 70	\$ 610 70	0 00	\$ 0 00	0 00	\$ 0 00	-0 70	\$ -610 70
13	Demolicion de pretil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 159 32	6 00	\$ 955 92	6 00	\$ 955 92	6 00	\$ 955 92	0 00	\$ 0 00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 15 87	52 00	\$ 825 24	52 00	\$ 825 24	52 00	\$ 825 24	0 00	\$ 0 00
	ALBAÑILERIA										
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaños horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y desalojo de material al lugar que indique 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	\$ 340 14	24 00	\$ 8 163 36	21 48	\$ 7 306 21	21 48	\$ 7 306 21	-2 52	\$ -857 15
16	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: tendido y afine, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 238 73	30 00	\$ 7 161 90	13 95	\$ 3 330 28	13 95	\$ 3 330 28	-16 05	\$ -3 831 62
17	Suministro y colocación de Concreto f'c = 200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado, colocación y fijación de cimbra, aplicación de desencofrante, fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, descimbrado, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 3 002 16	4 00	\$ 12 008 64	4 49	\$ 13 479 70	4 49	\$ 13 479 70	0 49	\$ 1 471 06
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal f'y=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: traslapes, desperdicios, ganchos, silletas, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	KG	\$ 28 73	228 00	\$ 6 550 44	212 14	\$ 6 094 78	212 14	\$ 6 094 78	-15 86	\$ -455 66
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepetate, compactado con ballarina, adicionando agua, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 293 28	15 00	\$ 4 399 20	13 26	\$ 3 888 89	13 26	\$ 3 888 89	-1 74	\$ -510 31
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 562 58	46 00	\$ 25 878 68	44 45	\$ 25 006 68	44 45	\$ 25 006 68	-1 55	\$ -872 00
21	Castiño tipo k-1 a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 439 84	55 00	\$ 24 191 20	53 50	\$ 23 531 44	53 50	\$ 23 531 44	-1 50	\$ -659 76
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 610 80	46 00	\$ 28 096 80	55 54	\$ 33 923 83	55 54	\$ 33 923 83	9 54	\$ 5 827 03
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño (sikabond) para ligar concreto existente con el nuevo, cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 1 020 77	15 00	\$ 15 311 55	15 00	\$ 15 311 55	15 00	\$ 15 311 55	0 00	\$ 0 00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 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, cuatraneo del block, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 334 33	89 00	\$ 29 755 37	85 86	\$ 28 705 57	85 86	\$ 28 705 57	-3 14	\$ -1 049 80
25	Pretil a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 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, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 329 97	10 00	\$ 3 299 70	9 49	\$ 3 131 42	9 49	\$ 3 131 42	-0 51	\$ -168 28
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, maniobras, desperdicios, retiro de obra falsa, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 161 04	28 00	\$ 4 509 12	26 812	\$ 4 317 80	26 812	\$ 4 317 80	-1 1880	\$ -191 32
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 370 57	43 00	\$ 15 934 51	38 60	\$ 14 304 00	38 60	\$ 14 304 00	-4 40	\$ -1 630 51
28	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con llana de madera, 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	\$ 230 15	222 00	\$ 51 093 30	245 37	\$ 56 471 91	245 37	\$ 56 471 91	23 37	\$ 5 378 61
	ACABADOS										
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas a partir de 1.50m hasta 3.00m, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de dos manos de pintura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 114 15	241 00	\$ 27 510 15	247 98	\$ 28 306 92	247 98	\$ 28 306 92	6 98	\$ 796 77
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, juntoado con boquilla en color indicado por la supervisión. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 329 05	22 00	\$ 7 239 10	21 37	\$ 7 031 80	21 37	\$ 7 031 80	-0 63	\$ -207 30
31	Suministro y colocación de zócalo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 188 69	37 00	\$ 6 981 53	35 17	\$ 6 636 23	35 17	\$ 6 636 23	-1 83	\$ -345 30
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retrada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo, P.U.O.T.	M2	\$ 356 53	0 40	\$ 142 61	0 40	\$ 142 61	0 40	\$ 142 61	0 00	\$ 0 00

guy
Je

R



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

RUBRO:		FINIQUITO DE OBRA								HOJA N° 2 de 2	
UBICACION:		PERIODO DE EJECUCION: 28 DE NOVIEMBRE AL 21 DE DICIEMBRE DEL 2016									
CONTRATISTA:		FECHA: 26 DE DICIEMBRE DEL 2016									
CONTRATO N°:		HORA: 12 00 HRS									
MONTO CONTRATO:		CON I.V.A.		LUN I.V.A.		ESTIMACION No. 1 (UNICA)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
ANILILIPU		\$548,656.86		\$636,441.95							
		\$0.00		\$0.00							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye elaboración y colocación de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 340.75	9.50	\$ 3,237.13	14.80	5,043.10	14.80	\$ 5,043.10	5.30	\$ 1,805.98
	CANCELERIA Y HERRERIA										
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 615.45	1.00	\$ 615.45	1.00	615.45	1.00	\$ 615.45	0.00	\$ 0.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4'X8" de 8mm, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye soldadura E7018, aplicación de primario epoxico de dos componentes Pemex RP 6, de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-28 en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar, colocación y fijación de la estructura a muros, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 678.50	24.00	\$ 16,284.00	23.14	15,700.49	23.14	\$ 15,700.49	-0.86	\$ -583.51
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal 16 con tratamiento postzincado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diámetro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de 1"x1" con pasador soldado y portacandado, incluye: anclaje a muro, cerradura, aplicación de pintura esmalte alquidado anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 6,840.03	3.00	\$ 20,520.09	3.00	20,520.09	3.00	\$ 20,520.09	0.00	\$ 0.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con separación de 0.05 m, abatible hacia dentro/afuera, con tratamiento postzincado, incluye: anclaje a muro, aplicación de pintura esmalte alquidado anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 10,911.71	3.00	\$ 32,735.13	3.00	32,735.13	3.00	\$ 32,735.13	0.00	\$ 0.00
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con una separación de 0.05 m y en la parte inferior una puerta guillotina de 0.60 x 0.60 m con lamina galvanizada cal. 16 y estructura de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" con tratamiento postzincado, incluye: mecanismo de polea de acuerdo a proyecto, anclaje de canal U a muro, aplicación de pintura esmalte alquidado anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 7,689.26	3.00	\$ 23,067.78	3.00	23,067.78	3.00	\$ 23,067.78	0.00	\$ 0.00
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts Incluye anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 5,975.49	1.00	\$ 5,975.49	1.00	5,975.49	1.00	\$ 5,975.49	0.00	\$ 0.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	\$ 3,667.61	7.60	\$ 27,873.84	7.55	27,690.46	7.55	\$ 27,690.46	-0.05	\$ -183.38
41	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	\$ 2,607.24	7.50	\$ 19,554.30	7.50	19,554.30	7.50	\$ 19,554.30	0.00	\$ 0.00
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo is 06 3/16x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	\$ 748.31	9.50	\$ 7,108.95	9.80	7,333.44	9.80	\$ 7,333.44	0.30	\$ 224.49
	INSTALACIONES ELECTRICAS										
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x 0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de ángulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 3,873.48	3.00	\$ 11,620.44	3.00	11,620.44	3.00	\$ 11,620.44	0.00	\$ 0.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 941.12	1.00	\$ 941.12	1.00	941.12	1.00	\$ 941.12	0.00	\$ 0.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contacto dúplex polarizados para 127 vca, 5 amp y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 955.15	2.00	\$ 1,910.30	1.00	955.15	1.00	\$ 955.15	-1.00	\$ -955.15
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 1,146.81	8.00	\$ 9,174.48	8.00	9,174.48	8.00	\$ 9,174.48	0.00	\$ 0.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 1,240.33	1.00	\$ 1,240.33	1.00	1,240.33	1.00	\$ 1,240.33	0.00	\$ 0.00
48	Suministro y colocación de luminario LTLED-3142-2/65 TECNOLITE o similar en pasillos interiores. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,276.40	2.00	\$ 4,552.80	2.00	4,552.80	2.00	\$ 4,552.80	0.00	\$ 0.00
49	Suministro y colocación de Luminario Soaled 9w 6500k plata sola basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 791.55	3.00	\$ 2,374.65	3.00	2,374.65	3.00	\$ 2,374.65	0.00	\$ 0.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-1110/ACI para exterior tipo led incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$ 1,538.42	6.00	\$ 9,230.52	6.00	9,230.52	6.00	\$ 9,230.52	0.00	\$ 0.00
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 2 ton Solo frio Incluye 5 mts de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$ 12,998.54	1.00	\$ 12,998.54	1.00	12,998.54	1.00	\$ 12,998.54	0.00	\$ 0.00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT. Incluye flotador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,841.71	1.00	\$ 2,841.71	1.00	2,841.71	1.00	\$ 2,841.71	0.00	\$ 0.00
53	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de CPVC de 1.3 a 25 mm de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de nariz, ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramaleo en área de cocina, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 1,159.80	2.00	\$ 2,319.60	2.00	2,319.60	2.00	\$ 2,319.60	0.00	\$ 0.00
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye ranurado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 1,184.68	1.00	\$ 1,184.68	1.00	1,184.68	1.00	\$ 1,184.68	0.00	\$ 0.00
	EQUIPAMIENTO										
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, Incluye suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 14,110.24	2.00	\$ 28,220.48	2.00	28,220.48	2.00	\$ 28,220.48	0.00	\$ 0.00
56	Suministro y colocación de anaquel. Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 4,866.04	2.00	\$ 9,732.08	2.00	9,732.08	2.00	\$ 9,732.08	0.00	\$ 0.00
57	Construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos. Incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,461.41	1.00	\$ 2,461.41	1.00	2,461.41	1.00	\$ 2,461.41	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$548,656.86		\$548,656.86		\$548,656.86		\$0.00
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA							\$0.00	SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO			
DEVOLUCION DE RETENCIONES							\$0.00	ESTIMACION 1 UNICA			
MONTO SIN I.V.A							\$548,656.86	TOTAL CONTRATO			
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO							\$0.00	TOTAL ESTIMADO			
SUBTOTAL							\$548,656.86	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO			
I.V.A 16%							\$87,785.10	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO			
SUBTOTAL							\$636,441.95	ANTICIPO AMORTIZADO			
MENOS 0.5 % (S.F.P.)							\$2,743.28	OTROS CARGOS			
ESCALACIONES GENERADAS							\$0.00	TOTAL ESCALACION GENERADA			
TOTAL							\$633,698.67	TOTAL SANCION GENERADA			
SALDO							\$0.00	SALDO DE CONTRATO			
							\$0.00	SALDO A FAVOR DE API			

LA ENTIDAD: DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS
 LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA: MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION No. 1 (UNICA)

ELABORÓ
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
 RESIDENTE DE OBRA

CONFIRMO
 ING. ADOLFO GACREZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONFIRMO
 ING. JOSE LUIS RAMIREZ VELAZQUEZ
 SUBRESIDENTE DE CONSTRUCCION