



FINIQUITO DE SERVICIO

"MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA CCTV DE LA APITUXPAN"

HOJA N° 1 de 1

RUBRO:
UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
CONTRATISTA: SISTEMAS ELECTRONICOS DE COMUNICACION DEL GOLFO, S.A DE C.V.
CONTRATO N°: APITUX-GOIN-SRO-051/15
MONTO CONTRATO: \$3,036,812.54 CON I.V.A. \$3,522,702.55
ANTICIPO \$911,043.76 CON I.V.A. \$1,056,810.76

PERIODO: 26 DE OCT AL 31 DE DIC

FECHA: 04 DE ENERO DE 2016
HORA: 11:00
LUGAR: TUXPAN VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 FINIQUITO		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DOMO IP CALIDAD 2.0 MEGAPIXEL, DIA/NOCHE LED IFR MOD. DS2DE7184-A MARCA HIKVISION O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE, INSTALACION Y CABLEADO DE CAMARA PTZ, CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA.	\$ 30,692.49	15.00	\$ 460,387.35	4.00	\$ 122,769.96	11.00	\$ 337,617.390	15.00	\$ 460,387.35	0.00	\$ 0.00
02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA MINIBALA IP CALIDAD 3 MEGAPIXEL, DIA/NOCHE IFR 24 LEDS MOD. DS-2SD2032-I MARCA HIKVISION O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE, INSTALACION, CABLEADO DE CAMARA FIJA, CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA	PZA.	\$ 6,888.73	9.00	\$ 61,998.57	2.00	\$ 13,777.46	7.00	\$ 48,221.110	9.00	\$ 61,998.57	0.00	\$ 0.00
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP VARIFOCAL CALIDAD 3 MEGAPIXEL, DIA/NOCHE IFR 36 LEDS MOD. DS-2SD2632F MARCA HIKVISION O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE,	PZA.	\$ 11,984.32	9.00	\$ 107,858.88	2.00	\$ 23,968.64	7.00	\$ 83,890.240	9.00	\$ 107,858.88	0.00	\$ 0.00
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA MINIDOMO IP CALIDAD 4.0 MEGAPIXEL, DIA/NOCHE LED IFR MOD. 2SD2142 EN INTERIOR MARCA HIKVISION O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE, SERVICIO DE	PZA.	\$ 9,016.18	1.00	\$ 9,016.18	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,016.180	1.00	\$ 9,016.18	0.00	\$ 0.00
05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDEOGRABADORA IP DE 16 CH. MARCA HIKVISION DS9616NIXT CON 8 DISCOS DUROS DE 3 TB O SIMILAR, EN CALIDAD. INCLUYE: SERVICIO DE PROGRAMACION E	PZA.	\$ 119,932.60	3.00	\$ 359,797.80	0.00	\$ -	3.00	\$ 359,797.800	3.00	\$ 359,797.80	0.00	\$ 0.00
06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR DE 40", LED, HD, ENTRADA HDMI CON MONTAJE DE PARED, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: INSTALACION,	PZA.	\$ 20,533.68	5.00	\$ 102,668.40	0.00	\$ -	5.00	\$ 102,668.400	5.00	\$ 102,668.40	0.00	\$ 0.00
07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CON SOPORTE RACK DE 19" C/PTA. DE SEGURIDAD, VENTILADORES Y CHAROLAS, 2.165M DE ALTURA, MOD. SR1980GACV2 O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA.	\$ 31,715.40	4.00	\$ 126,861.60	0.00	\$ -	4.00	\$ 126,861.600	4.00	\$ 126,861.60	0.00	\$ 0.00
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION BASE DOBLE BANDA WIFI, MARCA WAVION, 120 GRADOS, MODELO W2450-120N O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE EN TORRE, PROGRAMACION Y	PZA.	\$ 103,272.54	2.00	\$ 206,545.08	1.00	\$ 103,272.54	1.00	\$ 103,272.540	2.00	\$ 206,545.08	0.00	\$ 0.00
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION BASE DOBLE BANDA WIFI, MARCA WAVION, 360 GRADOS, MODELO W2450-360N O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MONTAJE EN TORRE, PROGRAMACION Y	PZA.	\$ 112,648.44	3.00	\$ 337,945.32	1.00	\$ 112,648.44	2.00	\$ 225,296.880	3.00	\$ 337,945.32	0.00	\$ 0.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PROFESIONAL ABIERTO 19" CON BASE "L" PARA ANCLAJE A PISO CON CHAROLAS P/MONITORES MODELO EIRL5524 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: CONSUMIBLES,	PZA.	\$ 11,113.63	1.00	\$ 11,113.63	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,113.630	1.00	\$ 11,113.63	0.00	\$ 0.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE NO-BREAK CON REGULADOR KOBLENZ PROFESIONAL, 1200 VA/800W MOD. KBZ-1200 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 5,606.48	8.00	\$ 44,851.84	0.00	\$ -	8.00	\$ 44,851.840	8.00	\$ 44,851.84	0.00	\$ 0.00
12	CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUTADORA PROTEUS, MEMORIA RAM DE 2 GB, 133 MHZ, DISCO DURO DE 500 GB, DVR-RW, TARJETA DE VIDEO, PROCESADOR CORE I-5, O SIMILAR EN	PZA.	\$ 12,772.91	4.00	\$ 51,091.64	0.00	\$ -	4.00	\$ 51,091.640	4.00	\$ 51,091.64	0.00	\$ 0.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE NEMA CUERPO GRIS, CUBIERTA GRIS PARA INTERIOR Y EXTERIOR MOD. TXG3040. INCLUYE: SOPORTE EN	PZA.	\$ 4,127.27	35.00	\$ 144,454.45	10.00	\$ 41,272.70	25.00	\$ 103,181.750	35.00	\$ 144,454.45	0.00	\$ 0.00
14	POSTE Y/O TORRE, CONEXIONES, CONSUMIBLES, SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE NEMA CUERPO GRIS, CUBIERTA GRIS PARA INTERIOR Y EXTERIOR MOD. TXG3040, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: CONEXIONES,	PZA.	\$ 3,528.39	2.00	\$ 7,056.78	1.00	\$ 3,528.39	1.00	\$ 3,528.390	2.00	\$ 7,056.78	0.00	\$ 0.00
15	CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ACCESO MARCA UBIQUITI, AIRMAX, 5.8 HZ. MOD. PBEM5400 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SOPORTE EN PARED	PZA.	\$ 6,628.33	6.00	\$ 39,769.98	2.00	\$ 13,256.66	4.00	\$ 26,513.320	6.00	\$ 39,769.98	0.00	\$ 0.00
16	Y/O POSTE, PROGRAMACION Y ALINEACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ACCESO MARCA CAMBIUM, 300 MBPS, 5.8 HZ. MOD. EPM5-C O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SOPORTE DE	PZA.	\$ 6,514.48	20.00	\$ 130,289.60	6.00	\$ 39,086.88	14.00	\$ 91,202.720	20.00	\$ 130,289.60	0.00	\$ 0.00
17	PARED Y/O POSTE, PROGRAMACION Y ALINEACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 10/100/100 5 PUERTOS MCA. TP LINK MODELO SG1005D, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 627.12	2.00	\$ 1,254.24	1.00	\$ 627.12	1.00	\$ 627.120	2.00	\$ 1,254.24	0.00	\$ 0.00
18	CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 10/100/100 8 PUERTOS MCA. TP LINK MODELO SG1005D, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 858.73	7.00	\$ 6,011.11	1.00	\$ 858.73	6.00	\$ 5,152.380	7.00	\$ 6,011.11	0.00	\$ 0.00
19	CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 10/100/100 16 PUERTOS MCA. TP LINK MODELO SG1005D, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 2,771.68	1.00	\$ 2,771.68	1.00	\$ 2,771.68	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,771.68	0.00	\$ 0.00
20	CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION BASE PUNTO A PUNTO DE ALTA CAPACIDAD CLASS MARCA ALVARION MODELO VULTRA DE	PZA.	\$ 106,715.89	2.00	\$ 213,431.78	0.00	\$ -	2.00	\$ 213,431.780	2.00	\$ 213,431.78	0.00	\$ 0.00
21	INFORMATICA A EDIFICIO DE OPERACIONES. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTENA BASE VHF, ALTA GANANCIA OMNIDIRECCIONAL MODELO SYS 600. INCLUYE: MONTAJE LATERAL PARA ANTENA VHF	PZA.	\$ 6,072.36	1.00	\$ 6,072.36	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,072.360	1.00	\$ 6,072.36	0.00	\$ 0.00
22	EN TORRE ESTRUCTURAL, CONSUMIBLES, MANO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 10 M. DE ALTURA, DE FORMA CONICA, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, EL CUAL SE ANCLARA EN UNA BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=	PZA.	\$ 30,664.07	10.00	\$ 306,640.70	2.00	\$ 61,328.14	8.00	\$ 245,312.560	10.00	\$ 306,640.70	0.00	\$ 0.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE ESTRUCTURAL DE 7 METROS DE ALTURA CON BASE Y PLACA, GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE EN AREA DE MUELLE GITANA Y CUARTO DE BOMBAS) SUMINISTRO E INSTALACION TORRE ARRIOSTRADA	PZA.	\$ 23,648.98	2.00	\$ 47,297.96	2.00	\$ 47,297.96	0.00	\$ -	2.00	\$ 47,297.96	0.00	\$ 0.00
24	DE 35 CENTIMETROS DE ANCHO Y 24 METROS DE ALTURA, GALVANIZA POR INMERSION EN CALIENTE, MODELO AT35 24, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 66,339.53	1.00	\$ 66,339.53	1.00	\$ 66,339.53	0.00	\$ -	1.00	\$ 66,339.53	0.00	\$ 0.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION TORRE ARRIOSTRADA DE 35 CENTIMETROS DE ANCHO Y 40 METROS DE ALTURA, GALVANIZA POR INMERSION EN CALIENTE, MODELO AT35-40, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE:	PZA.	\$ 128,936.23	1.00	\$ 128,936.23	1.00	\$ 128,936.23	0.00	\$ -	1.00	\$ 128,936.23	0.00	\$ 0.00
26	DESMONTAJE DE TORRE ESTRUCTURAL DE 21 METROS MOD. AT-29 EN EDIFICIO DE OPERACIONES. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO AL LUGAR	PZA.	\$ 5,758.06	1.00	\$ 5,758.06	1.00	\$ 5,758.06	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,758.06	0.00	\$ 0.00
27	INDICADO POR LA SUPERVISION, CONSUMIBLES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE ACCESS POINT INALAMBRICOS EXISTENTES EN LA TORRE DE EDIFICIO DE OPERACIONES. INCLUYE: DESMONTAJE DE	PZA.	\$ 15,583.31	1.00	\$ 15,583.31	1.00	\$ 15,583.31	0.00	\$ -	1.00	\$ 15,583.31	0.00	\$ 0.00
28	LOS EXISTENTES Y MONTAJE DE LOS NUEVOS EN DESMONTAJE DE TORRE ESTRUCTURAL DE 40 METROS MOD. AT-35 EN FARO DE RECALADA. INCLUYE:	PZA.	\$ 10,394.38	1.00	\$ 10,394.38	1.00	\$ 10,394.38	0.00	\$ -	1.00	\$ 10,394.38	0.00	\$ 0.00
29	DESMONTAJE, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, CONSUMIBLES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE ACCESS POINT INALAMBRICOS EXISTENTES EN TORRE DEL FARO DE RECALADA. INCLUYE: DESMONTAJE DE LOS	PZA.	\$ 9,898.79	1.00	\$ 9,898.79	1.00	\$ 9,898.79	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,898.79	0.00	\$ 0.00
30	EXISTENTES Y MONTAJE DE LOS NUEVOS A LA NUEVA MANTENIMIENTO DE TORRE ARRIOSTRADA DE 40 MTS DE ALTURA EN AREAS ADMINISTRATIVAS INCLUYE: LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON FIBRA, APLICACION DE PINTURA REGLAMENTARIA	PZA.	\$ 14,715.31	1.00	\$ 14,715.31	1.00	\$ 14,715.31	0.00	\$ -	1.00	\$ 14,715.31	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$3,036,812.54		\$838,090.91		\$ 2,198,721.63		\$ 3,036,812.54		\$0.00

DEPENDENCIA O ENTIDAD DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO 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 POR SU PARTE EL PRESTADOR DE SERVICIO MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTION, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION Y QUE LA ESTIMACION 2 (FINIQUITO) HACE LAS VECES DE LIQUIDACION

CONFORME: ELABORO:

SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ING. JUAN GABRIEL ANCHEYTA GARCIA

SUPERINTENDENTE DE SERVICIO
C. SERVANDO RODRIGUEZ SALDIVAR

RENDITE DE SERVICIO
C. JORGE AMSTACIO FLORES