830.081.246-2

Bogotá D.C, 09 de julio de 2026

Señores
ALCALDIA DE FLORIDABLANCA
Santander

REF: 228. COTIZACIÓN NO. 228 SERVICIO Y SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUNTOS DONDE SE ENCUENTRAN INSTALADAS LAS CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, NODOS Y CENTRO DE MONITOREO, PERTENECIENTE AL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

Respetados señores,

Enviamos cotización formal para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivos del CCTV y Frentes de seguridad del Municipio de Floridablanca.

CAPITULO I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CCTV				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**
Servicio y suministro de materiales y repuestos para mantenimiento correctivo para puntos donde se encuentran instaladas las camaras de video vigilancia, nodos y centro de monitoreo, perteneciente al Circuito Cerrado de Televisión CCTV del Municipio de Floridablanca.				
1	**CÁMARAS**			
1.1	Cámara Domo PTZ Tipo 1	1	Unidad	$ 27.226.196
1.2	Cámara Domo PTZ Tipo 2	1	Unidad	$ 28.990.816
1.3	Cámara Tipo PTZ + Accesorio panorámico multisensor	1	Unidad	$ 51.642.500
1.4	Cámara Fija Tipo 1	1	Unidad	$ 8.805.792
1.5	Cámara Fija Tipo 2	1	Unidad	$ 9.454.966
1.6	Fuente de Poder VDC, para cámara videovigilancia	1	Unidad	$ 523.911
1.7	Sistema de movimiento (motores y engranaje) cámara PTZ	1	Unidad	$ 1.335.959
1.8	Tarjeta de comunicaciones	1	Unidad	$ 4.489.606
1.9	Lente cámara de videovigilancia PTZ	1	Unidad	$ 2.352.504
1.10	Lente cámara de videovigilancia FIJA	1	Unidad	$ 1.224.575
1.11	Brazo soporte de cámara DOMO PTZ	1	Unidad	$ 1.191.200
1.12	Brazo soporte de cámara FIJA	1	Unidad	$ 290.462
1.13	Burbuja acrílica Cámara DOMO PTZ	1	Unidad	$ 1.040.103
1.14	Carcasa acrílica Cámara DOMO PTZ	1	Unidad	$ 608.122
1.15	Carcasa acrílica Cámara FIJA	1	Unidad	$ 323.293
1.16	Integración por cámara al aplicativo secad	1	Unidad	$ 1.174.631
2	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**			

2.1	Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	1	Metro	$	63.113
2.2	Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 100. Incluye Empalmes. Monomodo.	1	Metro	$	50.547
2.3	Fibra Óptica por metro 24 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	1	Metro	$	51.277
2.4	Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 10 km	1	Unidad	$	1.772.626
2.5	Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 10 km	1	Unidad	$	1.852.216
2.6	Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 10 km	1	Unidad	$	2.757.333
2.7	Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 10 km	1	Unidad	$	5.014.038
2.8	Distribuidor Fibra Óptica ODF 48 fibras	1	Unidad	$	1.970.863
2.9	Distribuidor Fibra Óptica ODF 32 fibras	1	Unidad	$	1.091.660
2.10	Distribuidor Fibra Óptica ODF 24 fibras	1	Unidad	$	986.315
2.11	Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 5 derivaciones.	1	Unidad	$	960.737
2.12	Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 8 derivaciones.	1	Unidad	$	1.282.348
2.13	Herraje trompoplatina	1	Unidad	$	99.038
2.14	Retensión para tendido Fibra Óptica	1	Unidad	$	167.050
2.15	Suspensión para tendido Fibra Óptica	1	Unidad	$	181.660
2.16	Equipo de transmision y recepcion de Microondas	1	Unidad	$	39.931.175
2.17	Equipo de transminsion y recepcion de Microondas (video y control) de back bone	1	Unidad	$	79.541.369
2.18	Fuente de Poder RadioEnlace	1	Unidad	$	849.769
2.19	Tarjeta de comunicaciones RadioEnlace	1	Unidad	$	5.024.353
2.20	Inyector PoE	1	Unidad	$	1.841.223
2.22	Swicth (24 puertos 1000 base T)	1	Unidad	$	48.523.494
2.23	Swicth para camaras 12 puertos	1	Unidad	$	21.506.730
2.24	Swicth de fibra para camaras	1	Unidad	$	30.168.642
2.26	Conversor de medios SFP	1	Unidad	$	2.428.171
2.27	Conversor de medios TX con puerto SC monomodo 10/100/1000	1	Unidad	$	1.040.409
2.28	Conversor de medios RX con puerto SC monomodo 10/100/1000	1	Unidad	$	1.097.886
2.29	Chasis para conversor de medios 14 ranuras	1	Unidad	$	5.164.188
2.30	Fuente de transceiver 12V 1A	1	Unidad	$	108.316
2.31	Fuente de transceiver 5V 3A	1	Unidad	$	99.142
2.32	PatchCord Fibra Óptica Monomodo LC-LC duplex por metro	1	Metro	$	145.915
2.33	PatchCord Fibra Óptica Monomodo SC-SC duplex por metro	1	Metro	$	122.141
2.34	Caja terminal OB mondragon	1	Unidad	$	256.481
2.35	Enfrentador LC-LC	1	Unidad	$	27.625
2.36	Pigtail monomodo LC	1	Unidad	$	45.186
2.37	Pigtail monomodo SC	1	Unidad	$	47.504
2.38	Cable UTP para uso exterior CAT 6	1	metro	$	4.947
2.39	Cable UTP para uso exterior CAT 6A	1	metro	$	19.171
2.40	RJ 45 para cable UTP categoria 6	1	Unidad	$	2.154
2.41	Amarre plastico de 30 cm paquete 100 unidades	1	Unidad	$	48.794
2.42	Amarre plastico de 15 cm paquete 100 unidades	1	Unidad	$	23.361

2.43	Radio Omnidireccional. Incluye transporte e instalación, inyector Poe, accesorios de instalación, configuración e integración al sistema existente. Garantía: 2 años. Servicio Postventa: 2 mantenimientos preventivos y 2 correctivos por cada año.	1	Unidad	$ 63.037.665
2.44	Configuracion redes IPV4 y IPV6 en todo el sistema CCTV	1	Unidad	$ 36.813.272
2.45	SWITCH PARA CÁMARAS EN GABINETE (4 Puertos Base T)	1	Unidad	$ 14.231.919
2.46	SWITCH PARA CÁMARAS EN GABINETE (8 Puertos Base T)	1	Unidad	$ 15.424.300
3	**COMPONENTE ELÉCTRICO**			
3.1	UPS 10 KVA	1	Unidad	$ 34.733.871
3,2	UPS 15 KVA	1	Unidad	$ 39.166.211
3.3	UPS 1,5 KVA	1	Unidad	$ 6.390.575
3.4	UPS 2 KVA	1	Unidad	$ 10.032.902
3.5	UPS 3 KVA	1	Unidad	$ 9.396.520
3.6	UPS 6 KVA	1	Unidad	$ 23.680.648
3.7	Inversor UPS. Rectificador. 10 KVA.	1	Unidad	$ 4.687.084
3.8	Inversor UPS. Rectificador. 3 KVA.	1	Unidad	$ 3.939.347
3.9	Inversor UPS. Rectificador. 2 KVA.	1	Unidad	$ 3.384.261
3.10	Inversor UPS. Rectificador. 1 KVA.	1	Unidad	$ 1.819.918
3.11	Inversor UPS. Rectificador. 1,5 KVA.	1	Unidad	$ 2.462.846
3.12	Regulador de voltaje 110 V	1	Unidad	$ 750.034
3.13	Regulador de voltaje 220 V	1	Unidad	$ 1.579.831
3.14	Baterías para UPS 12V 7Ah.	1	Unidad	$ 855.536
3.15	Baterías para UPS 12V 9Ah.	1	Unidad	$ 953.616
3.16	Baterías para UPS 12V 18Ah.	1	Unidad	$ 1.113.947
3.17	Transformador de Aislamiento. UPS punto de cámara.	1	Unidad	$ 765.789
3.18	Transformador de Aislamiento. Gabinete.	1	Unidad	$ 2.618.701
3.19	Sensor de apertura Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 175.238
3.20	Sensor de ausencia de energía gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 199.165
3.21	Termostato Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 78.638
3.22	Barraje 20 A Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 60.476
3.23	Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 33.961
3.24	DPS 25 KA. Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 1.694.442
3.25	PDU Multitoma Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 457.700
3.26	Ventilador Cuadrado 110V para Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$ 181.389
3.27	Fabigel kilo	1	Kilogramo	$ 39.427
3.28	Punto de Soldadura exotérmica 150g	1	Unidad	$ 251.199
3.29	Electrodo Sistema de Puesta a Tierra 5/8" x 2,4 m	1	Unidad	$ 694.177
3.30	Tuberia EMT de 1/2" por 1 mt	1	Metro	$ 12.886
3.31	Tuberia EMT de 3/4" por 1 mt	1	Metro	$ 18.760
3.32	Tuberia EMT de 1" por 1 mt	1	Metro	$ 26.235
3.33	Tuberia EMT de 1 1/2" por 1 mt	1	Metro	$ 28.865
3.34	Tuberia EMT de 2" por 1 mt	1	Metro	$ 57.757
3.35	Tuberia IMC de 1/2" por 1 mt	1	Metro	$ 25.127
3.36	Tuberia IMC de 3/4" por 1 mt	1	Metro	$ 35.274
3.37	Tuberia IMC de 1" por 1 mt	1	Metro	$ 126.738
3.38	Tuberia IMC de 1 1/2" por 1 mt	1	Metro	$ 115.313
3.39	Tuberia IMC de 2" por 1 mt	1	Metro	$ 171.649
3.40	Tuberia PVC de 1/2" por 1 mt	1	Metro	$ 2.334

3.41	Tuberia PVC de 3/4" por 1 mt	1	Metro	$	3.563
3.42	Tuberia PVC de 1" por 1 mt	1	Metro	$	4.951
3.43	Tuberia PVC de 2" por 1 mt	1	Metro	$	17.168
3.44	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 16 AWG	1	Metro	$	25.181
3.45	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 14 AWG	1	Metro	$	23.290
3.46	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG	1	Metro	$	25.318
3.47	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG	1	Metro	$	39.213
3.48	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 8 AWG	1	Metro	$	42.190
3.49	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 6 AWG	1	Metro	$	48.247
3.50	Cable Eléctrico Encauchetado 2 x 10 AWG	1	Metro	$	68.016
3.51	Cable de Poder x 1 metro.	1	Metro	$	27.658
3.52	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 2/0	1	Metro	$	139.448
3.53	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 1/0	1	Metro	$	74.704
3.54	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 2	1	Metro	$	36.527
3.55	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 4	1	Metro	$	22.481
3.56	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 6	1	Metro	$	33.131
3.57	Planta Eléctrica mínimo de 10 KVA, 60 Hz. Voltaje 110 por fase o 220 V	1	Unidad	$	126.795.637
3.58	DPS 20 KA. Gabinete punto de cámara.	1	Unidad	$	1.801.410
3.59	Terminal recto de coraza 1"	1	Unidad	$	25.895
3.60	Coraza americana de 1"	1	Metro	$	33.514
3.61	Tensor electrico antifraude	1	Unidad	$	10.976
3.62	Terminal estañado #6 de ojo	1	Unidad	$	11.110
3.63	Terminal estañado #12 de ojo	1	Unidad	$	5.693
3.64	Curva PVC de 1 1/2"	1	Unidad	$	12.779
3.65	Curva PVC de 2"	1	Unidad	$	14.801
3.66	Abrazadera Metálica 1/2" para sujeción de tubería a poste	1	Metro	$	8.211
3.67	Abrazadera Metálica 3/4" para sujeción de tubería a poste	1	Metro	$	2.613
3.68	hebilla cinta bandit 1/2"	1	Unidad	$	4.260
3.69	hebilla cinta bandit 3/4"	1	Unidad	$	2.240
3.70	Conector IPC N° 4	1	Unidad	$	87.259
3.71	Capacete 1 1/2"	1	Unidad	$	46.376
3.72	Capacete 2"	1	Unidad	$	84.872
3,73	Unión IMC de 1 1/2"	1	Unidad	$	22.935
4	**SISTEMA DE VISUALIZACIÓN**				
4.1	Monitor de Visualización 55"	1	Unidad	$	49.426.064
4.2	Monitor Gran Formato 55"	1	Unidad	$	16.481.098
4.3	Matriz Física de Video 4 entradas x 4 salidas	1	Unidad	$	26.345.244
4.4	Matriz Física de Video 8 entradas x 8 salidas	1	Unidad	$	101.807.973
4.5	Matriz Física de Video 16 entradas x 16 salidas	1	Unidad	$	120.636.439
4.6	Modulo administrador de video wall smartwall video wall 55"	1	Unidad	$	24.018.520
4.7	Extensor Video Digital HDMI	1	Unidad	$	3.939.056
4.8	Cable Video HDMI 28 AWG Certificado x metro	1	Metro	$	72.226
4.9	Cable Video HDMI 26 AWG Certificado x metro	1	Metro	$	68.943
4.10	Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro	1	Metro	$	70.638
4.11	Cable Video DisplayPort Certificado x metro	1	Metro	$	59.648
4.12	Cable Video DVI Certificado x metro	1	Metro	$	39.614
4.13	Conversor HDMI - DisplayPort certificado	1	Unidad	$	140.812

4.14	Conversor HDMI - DVI certificado	1	Unidad	$ 54.763
4.15	Conversor DisplayPort - DVI certificado	1	Unidad	$ 71.683
4.16	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 2 salidas	1	Unidad	$ 168.131
4.17	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 4 salidas	1	Unidad	$ 210.158
4.18	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 8 salidas	1	Unidad	$ 43.208
4.19	Soporte Monitor de Visualización 55"	1	Unidad	$ 3.644.609
4.20	Soporte Monitor Gran Formato 55"	1	Unidad	$ 816.182
4.21	Pedestal Modular para piso (Video wall)	1	Unidad	$ 59.093.609
4.22	Monitor Operador CCTV 32"	1	Unidad	$ 8.184.096
4.23	Monitor Operador CCTV 27"	1	Unidad	$ 3.902.378
4.24	Monitor Operador CCTV 24"	1	Unidad	$ 4.138.552
4.25	Monitor Operador CCTV 23"	1	Unidad	$ 3.000.936
4.26	Monitor Operador CCTV 21"	1	Unidad	$ 1.994.685
4.27	Soporte Monitor Operador Sencillo	1	Unidad	$ 447.689
4.28	Soporte Monitor Operador Dual	1	Unidad	$ 1.195.886
4.29	Decodifidor 4K	1	Unidad	$ 35.498.238
4.30	Joystick de Operación PTZ digital	1	Unidad	$ 14.723.050
4.31	Joystick de Operación PTZ IP pantalla touch 10"	1	Unidad	$ 19.580.871
5	**ESTACIÓN DE TRABAJO**			
5.1	Computador Portatil para ambiente corporativo	1	Unidad	$ 16.847.203
5.2	Workstation (alto desempeño)	1	Unidad	$ 51.469.812
5.3	Computador de escritorio corporativo	1	Unidad	$ 17.894.557
5.4	Tarjeta de Video 8 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	1	Unidad	$ 4.690.511
5.5	Tarjeta de Video 6 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	1	Unidad	$ 3.485.977
5.6	Disco Duro de estado solido de 1 TB	1	Unidad	$ 466.022
5.7	Board Principal	1	Unidad	$ 1.488.818
5.8	Fuente Estación de Trabajo	1	Unidad	$ 1.216.870
5.9	Teclado USB	1	Unidad	$ 131.531
5.10	Mouse USB	1	Unidad	$ 109.234
5.11	Memoria RAM 32 GB DDR3	1	Unidad	$ 1.364.022
5.12	Memoria RAM 16 GB DDR3	1	Unidad	$ 688.704
5.13	Memoria RAM 8 GB DDR3	1	Unidad	$ 335.254
5.14	Memoria RAM 32 GB DDR4	1	Unidad	$ 1.304.953
5.15	Memoria RAM 16 GB DDR4	1	Unidad	$ 597.942
5.16	Memoria RAM 8 GB DDR4	1	Unidad	$ 368.515
5.17	Tarjeta de Video 8 GB	1	Unidad	$ 6.208.217
5.18	Tarjeta de Video 6 GB	1	Unidad	$ 3.021.487
5.19	Silla ergonomica trabajo pesado	1	Unidad	$ 3.276.220
5.20	Escritorio operador	1	Unidad	$ 5.488.549
6	**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO**			
6.1	NVR grabador de 128 ch 24 bahias	1	Unidad	$ 85.326.544
6.2	NVR grabador de 64 ch 16 bahias	1	Unidad	$ 48.024.409
6.3	NVR grabador de 64 ch 8 bahias	1	Unidad	$ 40.391.492
6.4	NVR grabador de 32 ch 16 bahias	1	Unidad	$ 23.928.845
6.5	NVR grabador de 32 ch 8 bahias	1	Unidad	$ 20.195.746
6.6	Disco de 10T para video vigilancia	1	Unidad	$ 6.009.083
6.7	Disco de 8T para video vigilancia	1	Unidad	$ 5.412.931
6.8	Disco de 6T para video vigilancia	1	Unidad	$ 4.016.335
6.9	Fuente de Poder NVR	1	Unidad	$ 984.794

6.10	Memoria Micro SD de 64 GB para cámara PTZ	1	Unidad	$ 1.077.624
6.11	Memoria Micro SD de 256 GB	1	Unidad	$ 1.204.009
6.12	Servidor + Licencia	1	Unidad	$ 127.597.472
6.13	Licencia y VMS por camara	1	Unidad	$ 4.540.812
6.14	Actualizaciones, ingenieria, configuracion, integracion y puesta en funcionamiento del sistema de almacenamiento por punto de video para camaras nuevas y existentes.	1	Unidad	$ 2.618.198
7	**OTROS**			
7.1	Lector Biométrico	1	Unidad	$ 1.285.312
7.2	Controladora Biométrico	1	Unidad	$ 37.703.101
7.3	Biometrico facial	1	Unidad	$ 30.012.497
7.4	Boton no touch	1	Unidad	$ 97.561
7.5	Electroimán	1	Unidad	$ 1.256.791
7.6	Brazo Hidraúlico para cierre de puerta	1	Unidad	$ 644.415
7.7	Gabinete punto de cámara	1	Unidad	$ 10.807.486
7.8	Pintura electrostática Gabinete punto de cámara	1	Unidad	$ 4.797.108
7.9	Chapa gabinete de camara	1	Unidad	$ 255.097
7.10	Corona Antiescalatoria	1	Unidad	$ 1.331.042
7.11	Tornillo para corona antiescalatoria galvanizado en caliente	1	Unidad	$ 9.379
7.12	Collarin 7-8 con hueco en la mitad	1	Unidad	$ 123.875
7.13	Tornillo collarin galvanizado en caliente	1	Unidad	$ 12.232
7.14	Tornillo para asegurar brazo camara galvanizado en caliente	1	Unidad	$ 7.838
7.15	Central de Detección de Incendios	1	Unidad	$ 13.113.961
7.16	Teclado LCD Central de deteccion de Incendio	1	Unidad	$ 1.499.109
7.17	Estación manual + base	1	Unidad	$ 1.599.848
7.18	Luz estroboscópica + base	1	Unidad	$ 1.226.206
7.19	Sensor de humo + base	1	Unidad	$ 834.195
7.20	Avisador manual de doble acción, rojo	1	Unidad	$ 797.949
7.21	Base estándar de 2 hilos, 12/24V (serie F220)	1	Unidad	$ 165.041
7.22	Sirena estroboscopica de pared 15-110cd rojo incluye placa de marca de cableado	1	Unidad	$ 2.842.732
7.23	Cubierta de policarbonato, con espaciador, sirena, mensaje de incendio en español	1	Unidad	$ 1.571.457
7.24	Universal smoke detector tester (handheld or dispenser)	1	Unidad	$ 340.457
7.25	Wall horn/strobe, 15 - 110CD, red, fuego marking, wiring plate included	1	Unidad	$ 1.468.625
7.26	Cable contra incendio	1	Metro	$ 11.137
7.27	Luminaria 20W Ahorrador	1	Unidad	$ 41.341
7.28	Luminaria T8 36W	1	Unidad	$ 62.953
7.29	Luminaria Tipo Bala 20W	1	Unidad	$ 40.879
7.30	Luminaria 60 x 60 40W	1	Unidad	$ 370.069
7.31	Organizador Cable Horizontal 1RU	1	Unidad	$ 229.552
7.32	Organizador Cable Horizontal 2RU	1	Unidad	$ 306.967
7.33	Pintura Paredes/Techo x Metro Cuadrado	1	Metro Cuadrado	$ 46.850
7.34	Apoya Brazos Sillas	1	Unidad	$ 218.345
7.35	Pasa manos puerta	1	Unidad	$ 171.328
7.36	Tope Metálico Puerta	1	Unidad	$ 54.777

7.37	Puerta de Vidrio Templado x Mt Cuadrado	1	Metro Cuadrado	$ 1.935.550
7.38	Patchcord fibra optica monomodo LC-LC 1 MT duplex.	1	Unidad	$ 190.963
7.39	Patchcord fibra optica monomodo SC-SC 1 MT duplex	1	Unidad	$ 191.999
7.40	Hidrosolta	1	Kilogramo	$ 29.670
7.41	Accesorios de tubería	1	Unidad	$ 157.617
7.42	Materiales y accesorios consumibles por punto de video	1	GBL	$ 825.674
7.43	Cerradura magnetica fuerza de retencion: 180 Kg (350Lbs).	1	Unidad	$ 683.522
7.44	Servicio de diagnostico por punto de camara	1	Unidad	$ 738.536
7.45	Servicio de mantenimiento preventivo por punto de camara	1	Unidad	$ 1.133.488
7.46	Servicio de mantenimiento correctivo por punto de camara	1	Unidad	$ 1.260.975
7.47	Servicio de diagnostico centro de monitoreo	1	Unidad	$ 13.604.024
7.48	Servicio de mantenimiento preventivo centro de monitoreo	1	Unidad	$ 19.181.358
7.49	Servicio de mantenimiento correctivo centro de monitoreo	1	Unidad	$ 22.781.662
7.50	Servicio de diagnostico nodo	1	Unidad	$ 1.495.502
7.51	Servicio de mantenimiento preventivo nodo	1	Unidad	$ 2.703.307
7.52	Servicio de mantenimiento correctivo nodo	1	Unidad	$ 4.754.256
7.53	Poste en Concreto 1.500KGF, H= 14,0m. Incluye Pedestal de 0,50m de diámetro en concreto de 3.000 Psi y Anillo en concreto para acabado de espacio público	1	Unidad	$ 17.804.367
7.54	Retiro y/o desintalación de poste existente.	1	Unidad	$ 6.191.558
7.55	Poste tipo 1 punto de camara 14m e instalacion, incluye transporte e hincado	1	Unidad	$ 10.463.852
7.56	Poste tipo 3 punto de camara 14m e instalacion, incluye transporte e hincado	1	Unidad	$ 14.775.291
7.57	Poste Metalico 6m - 4"x2.5mm Galv.	1	Unidad	$ 4.650.692
7.58	Suministro, instalación y transporte de Caja en concreto de 60 x 60 cm para Sistema a puesta a tierra.	1	Unidad	$ 2.604.621
7.59	Suministro, instalación y transporte de Caja en concreto de 30 x 30 cm para Sistema a puesta a tierra.	1	Unidad	$ 2.250.973
7.60	Suministro, instalación y transporte marco con tapa para Caja en concreto de 60 x 60 cm para Sistema a puesta a tierra.	1	Unidad	$ 2.002.676
7.61	Suministro, instalación y transporte marco con tapa para Caja en concreto de 30 x 30 cm para Sistema a puesta a tierra.	1	Unidad	$ 1.876.625
7.62	Canalizacion y reposicion para punto de camara por 1 metro	1	Metro	$ 2.309.015
7.63	Tablero electrico 18 puestos	1	Unidad	$ 1.273.655
7.64	Tablero electrico 12 puestos	1	Unidad	$ 1.145.256
7.65	Tablero electrico 6 puestos	1	Unidad	$ 961.053
7.66	medidor Electrico activa/reactiva	1	Unidad	$ 1.279.735
7.67	Tramite de legalizacion ante el operador de red Electrificadora de Santander	1	Unidad	$ 349.300.000
7,68	locker metalico de doble compartimento	1	Unidad	$ 1.777.328
7,69	topo misil x metro	1	Metro	$ 124.601
8	**CABLEADO ESTRUCTURADO**			
8.1	Gabinete Equipos - Cuarto de Equipos. 1,80m	1	Unidad	$ 6.068.926

8.2	Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso 12RU	1	Unidad	$ 3.440.165
8.3	Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso 24RU	1	Unidad	$ 3.863.015
8.4	Bandeja tipo escalerilla.30X80	1	Metro	$ 495.171
8.5	PatchCord UTP Cat 6A x metro	1	Metro	$ 28.783
8.6	PatchCord UTP Cat 6 x metro	1	Metro	$ 26.947
8.7	PatchCord UTP Cat 5E x metro	1	Metro	$ 13.422
8.8	Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones	1	Metro	$ 92.750
8.9	Canaleta DLP 75X20 MM 3 Divisiones	1	Metro	$ 110.759
8.10	Canaleta Metálica 10X4	1	Metro	$ 95.030
8.11	Canaleta Plástica 100X45	1	Metro	$ 93.336
8.12	Accesorio de canaleta plastica 100x45	1	Unidad	$ 122.781
8.13	Canaleta Plástica 20x12	1	Metro	$ 21.753
8.14	Accesorio de canaleta plastica 20x12	1	Unidad	$ 5.788
8.15	Salida de Voz - Datos	1	Unidad	$ 107.528
8.16	Salida Eléctrica Corriente Regulada	1	Unidad	$ 129.283
8.17	Salida Eléctrica Corriente Normal	1	Unidad	$ 87.818
8.18	Patch Panel 24 puertos	1	Unidad	$ 897.436
8.19	Patch Panel 48 puertos	1	Unidad	$ 1.138.202
8.20	Bandeja para rack 37 cm	1	Unidad	$ 157.232
8.21	PDU regulada 12 puestos	1	Unidad	$ 1.316.918
8.22	Faceplate Cat 6	1	Unidad	$ 36.178
8.23	Jack Cat 6	1	Unidad	$ 194.641
8.24	Faceplate Cat 6A	1	Unidad	$ 40.199
8.25	Jack Cat 6A	1	Unidad	$ 216.269
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Aire acondicionado de 1 toneladas. Nuevo Minisplit	1	Unidad	$ 2.949.317
9.2	Aire acondicionado de 2 toneladas. Nuevo Minisplit	1	Unidad	$ 6.424.394
9.3	Aire acondicionado de 3 toneladas. Nuevo Minisplit	1	Unidad	$ 10.629.878
9.4	Aire acondicionado de 3 toneladas. Nuevo Piso Techo	1	Unidad	$ 16.177.904
9.5	Aire acondicionado de 5 toneladas. Nuevo Piso techo	1	Unidad	$ 33.349.364
9.6	Aire acondicionado de 10 toneladas. Nuevo Piso Techo	1	Unidad	$ 47.860.939
9.7	Compresor Rotativo 8.000 b.t.u. 110 V	1	Unidad	$ 826.367
9.8	Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 110 V	1	Unidad	$ 817.560
9.9	Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 110 V	1	Unidad	$ 1.124.737
9.10	Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 878.566
9.11	Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 1.118.728
9.12	Compresor Rotativo 14.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 1.370.141
9.13	Compresor Rotativo 18.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 1.339.746
9.14	Compresor Rotativo 24.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 1.566.090
9.15	Compresor Rotativo 36.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 1.916.555
9.16	Compresor Rotativo 48.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 2.739.722
9.17	Compresor Rotativo 60.000 b.t.u. 220 V	1	Unidad	$ 4.597.128
9.18	Compresor 1 TR Monofásico Reciprocante 220 V	1	Unidad	$ 2.990.172
9.19	Compresor 1,25 TR Monofásico Reciprocante 220 V	1	Unidad	$ 2.953.377
9.20	Compresor 1,5 TR Monofásico Reciprocante 220 V	1	Unidad	$ 3.048.124
9.21	Motor 1 Vel Eje 1/20 HP, 1550 rpm, monofásico, 208-230V	1	Unidad	$ 719.286
9.22	Motor 3 Vel Eje 1/3 HP, 1075 rpm, monofásico 208/230V	1	Unidad	$ 695.889
9.23	Motor 3 Vel Eje 3/4 HP, 1075 rpm, monofásico, 208/230V	1	Unidad	$ 1.039.020
9.24	Motor 1 Vel Eje 1/2 HP, 1075 rpm, monofásico, 220/440V	1	Unidad	$ 818.027

9.25	Motor 1 Vel Eje 1 HP, 1140 rpm, trifásico, 220/440V	1	Unidad	$	2.421.823
9.26	Motor 1 Vel Eje 1/5 HP, 850 rpm, monofásico, 208/230V	1	Unidad	$	790.040
9.27	Motor 1/5 HP Fancoil 208 V, 3 Vel, Doble Eje	1	Unidad	$	957.754
9.28	Motor 1/6 HP, 2 Ejes, Ventana, 208-230 V, 1100 rpm	1	Unidad	$	933.077
9.29	Motor 1/10 HP, 2 Ejes, 1075 rpm, 115 V.	1	Unidad	$	959.195
9.30	Motor 1/4 HP, 1075 rpm, 2 Vel, 208/230 V, 1 Eje	1	Unidad	$	1.194.599
9.31	Motor 1/4 HP, Doble Eje, 1075 rpm, trifásico, 208/230V	1	Unidad	$	1.175.059
9.32	Motor 1/5 HP Fancoil, 1075 rpm, 3 Vel, 115 V, 1 EJE 1/2	1	Unidad	$	1.160.036
9.33	Motor 1/3 HP, 1625 rpm, trifásico, 208/230 V, Doble Eje	1	Unidad	$	2.356.495
9.34	Motor 1/3 HP, 1100 rpm, trifásico, 208 V, Ventana, 2 Ejes	1	Unidad	$	2.276.933
9.35	Capacitor para motor de 1/4 HP.	1	Unidad	$	39.187
9.36	Capacitor para motor de 1/3 HP.	1	Unidad	$	47.044
9.37	Capacitor para motor de 1/2 HP.	1	Unidad	$	57.461
9.38	Capacitor para motor de 3/4 HP.	1	Unidad	$	75.007
9.39	Capacitor para motor de 1 HP.	1	Unidad	$	73.248
9.40	Capacitor para motor de 1-1/2 HP.	1	Unidad	$	74.475
9.41	Capacitor para motor de 2 HP.	1	Unidad	$	79.920
9.42	Capacitor para motor de 3 HP.	1	Unidad	$	76.050
9.43	Capacitor para motor de 4 HP.	1	Unidad	$	74.130
9.44	Capacitor para motor de 5 HP.	1	Unidad	$	111.904
9.45	Capacitor para motor de 6 HP.	1	Unidad	$	113.035
9.46	Capacitor para motor de 7 HP.	1	Unidad	$	116.751
9.47	Capacitor para motor de 7-1/2 HP.	1	Unidad	$	115.183
9.48	Capacitor para motor de 9 HP.	1	Unidad	$	115.945
9.49	Capacitor para motor de 10 HP.	1	Unidad	$	113.999
9.50	Blower para fancoil de 12.000 btu/h.	1	Unidad	$	964.214
9.51	Blower para fancoil de 18.000 btu/h.	1	Unidad	$	1.211.471
9.52	Blower para fancoil de 24.000 btu/h.	1	Unidad	$	1.544.953
9.53	Blower para fancoil de 36.000 btu/h.	1	Unidad	$	288.075
9.54	Blower para fancoil de 48.000 btu/h.	1	Unidad	$	2.504.598
9.55	Tubería de cobre 1/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	42.720
9.56	Tubería de cobre 3/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	56.240
9.57	Tubería de cobre 1/2". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	67.601
9.58	Tubería de cobre 5/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	81.499
9.59	Tubería de cobre 3/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	104.679
9.60	Tubería de cobre 1". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	1	Metro	$	117.313
9.61	Fltro secador cuerpo mediano 1/4".	1	Unidad	$	46.465
9.62	Fltro secador cuerpo mediano 3/8".	1	Unidad	$	118.665
9.63	Fltro secador cuerpo mediano 1/2".	1	Unidad	$	123.574
9.64	Fltro secador cuerpo mediano 5/8".	1	Unidad	$	114.878
9.65	Fltro secador cuerpo mediano 7/8".	1	Unidad	$	188.988
9.66	Fltro secador cuerpo grande 1-1/8".	1	Unidad	$	225.464
9.67	Fltro de succión 1/4".	1	Unidad	$	317.428

9.68	Fltro de succión 3/8".	1	Unidad	$	313.116
9.69	Fltro de succión 1/2".	1	Unidad	$	315.429
9.70	Fltro de succión 5/8".	1	Unidad	$	353.889
9.71	Fltro de succión 7/8".	1	Unidad	$	387.776
9.72	Rubatex de 3/8" por 1 mt	1	Metro	$	12.888
9.73	Rubatex de 1/2" por 1 mt	1	Metro	$	13.991
9.74	Rubatex de 7/8" por 1 mt	1	Metro	$	21.031
9.75	Rubatex de 1-1/8" por 1 mt	1	Metro	$	28.480
9.76	Rubatex de 1-3/8" por 1 mt	1	Metro	$	32.797
9.77	Rubatex de 1-5/8" por 1 mt	1	Metro	$	33.671
9.78	Rubatex de 2-1/8" por 1 mt	1	Metro	$	39.754
9.79	Jumbolón o similar por 1 mt	1	Metro	$	48.240
9.80	Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	1	Metro	$	74.463
9.81	Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	1	Metro	$	94.635
9.82	Cableado de fuerza, 3 cables No. 10 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	1	Metro	$	104.421
9.83	Cableado de fuerza, 3 cables No. 8 AWG en tubería EMT de 3/4" con accesorios y soportería	1	Metro	$	93.976
9.84	Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	1	Metro	$	143.892
9.85	Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	1	Metro	$	133.582
9.86	Cable encauchetado 3x12AWG	1	Metro	$	21.620
9.87	Cable encauchetado 3x16AWG	1	Metro	$	8.010
9.88	Cable THHN 14AWG por 1 mt	1	Metro	$	3.093
9.89	Cable THHN 12AWG por 1 mt	1	Metro	$	6.519
9.90	Cable THHN 10AWG por 1 mt	1	Metro	$	6.186
9.91	Cable THHN 8AWG por 1 mt	1	Metro	$	14.413
9.92	Cable THHN 6AWG por 1 mt	1	Metro	$	14.981
9.93	Cable THHN 4AWG por 1 mt	1	Metro	$	22.399
9.94	Tuberia Coraza 1/2" por 1 mt	1	Metro	$	12.649
9.95	Tuberia Coraza 3/4" por 1 mt	1	Metro	$	14.389
9.96	Tuberia Coraza 1" por 1 mt	1	Metro	$	23.436
9.97	Tuberia Coraza 2" por 1 mt	1	Metro	$	60.594
9.98	Temporizador de 0 a 5 min	1	Unidad	$	224.108
9.99	Arrancador universal para equipo de 1 - 5TR.	1	Unidad	$	78.238
9.100	Transformador de 50 VA 208V-24V.	1	Unidad	$	375.268
9.101	Transformador de 75 VA 208V-24V.	1	Unidad	$	661.087
9.102	Transformador de 150 VA 208V-24V.	1	Unidad	$	942.348
9.103	Interruptor termomagnético 2x15 A.	1	Unidad	$	113.995
9.104	Interruptor termomagnético 2x20 A.	1	Unidad	$	114.476
9.105	Interruptor termomagnético 2x32 A.	1	Unidad	$	111.933
9.106	Interruptor termomagnético 2x40 A.	1	Unidad	$	132.660
9.107	Interruptor termomagnético 2x50 A.	1	Unidad	$	142.102
9.108	Interruptor termomagnético 3x20 A.	1	Unidad	$	240.296
9.109	Interruptor termomagnético 3x30 A.	1	Unidad	$	245.610
9.110	Interruptor termomagnético 3x40 A.	1	Unidad	$	261.061

9.111	Interruptor termomagnético 3x50 A.	1	Unidad	$	372.312
9.112	Guardamotor trifásico 7 a 10 Amperios	1	Unidad	$	1.032.003
9.113	Guardamotor trifásico18 a 32 Amperios	1	Unidad	$	1.258.439
9.114	Vigilante de tensión trifásico programable ICM 450 o similar equivalente.	1	Unidad	$	2.805.034
9.115	Controlador Full Gauge Phaselog Plus 02	1	Unidad	$	236.383
9.116	Controlador Temperatura Full Gauge	1	Unidad	$	330.912
9.117	Temporizador Digital Programable, 110 volt 60 Hz, con batería de respaldo	1	Unidad	$	93.004
9.118	Chumacera de pedestal diámetro 1".	1	Unidad	$	56.702
9.119	Bomba de condensado para Cassette	1	Unidad	$	1.997.791
9.120	Bomba de condensado caudal 300l/h descarga 4,70m, 220 voltios	1	Unidad	$	1.127.278
9.121	Tarjeta universal minisplit.	1	Unidad	$	147.072
9.122	Control remoto universal minisplit.	1	Unidad	$	67.638
9.123	Cilindro de gas refrigerante R-22 x 30 Lb.	1	Unidad	$	812.262
9.124	Cilindro de gas Refrigerante R-410 x 25 Lb	1	Unidad	$	1.456.011
9.125	Gas MAP/PRO para soldar	1	Unidad	$	78.911
9.126	Aceite mineral Capela tipo 32.	1	Unidad	$	16.910
9.127	Aceite sintético Capela.	1	Unidad	$	480.188
9.128	Filtro secador de 1/4" dlm 032 danfoss	1	Unidad	$	78.171
9.129	Filtro secador de 3/8" dlm 032 danfoss	1	Unidad	$	116.750
9.130	Búsqueda y corrección de fuga con nitrógeno (incluye presurización y soldadura de plata con equipo de oxiacetileno)	1	Unidad	$	1.178.237
9.131	Acondicionamiento provisional mensual mediante equipos portátiles.	1	Unidad	$	1.123.628
9.132	Drenaje en PVC de 1/2"	1	Unidad	$	36.787
9.133	Drenaje en PVC de 3/4"	1	Unidad	$	44.499
9.134	Base prefabricada Pintada para montaje de condensadora de 9000 a 36.000 BTU con previo tratamiento anticorrosivo	1	Unidad	$	190.017
9.135	Piedra filtro linea de líquido	1	Unidad	$	159.062
9.136	Piedra filtro linea de succión	1	Unidad	$	157.233
9.137	Piedra filtrante antiacidez	1	Unidad	$	157.789
9.138	Adecuación de área para instalación de aire. Incluye desmonte de estructuras, desmonte de torre y demolición de placa de contrapiso para soporte de aire y torre.	1	Unidad	$	12.400.627
9.139	Izaje para instalación de Aire Acondicionado	1	Unidad	$	2.988.103
9.140	Traslado de aire acondicionado. Incluye desmonte, izaje, accesorios en cobre y filtro secador de 1/2".	1	Unidad	$	22.249.668
9.141	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 10 T (No Incluye Repuestos)	1	Unidad	$	1.743.669
9.142	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 5 T (No Incluye Repuestos)	1	Unidad	$	3.302.007
9.143	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 3 T (No Incluye Repuestos)	1	Unidad	$	2.970.851
9.144	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 2 T (No Incluye Repuestos)	1	Unidad	$	2.699.626
9.145	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 1 T (No Incluye Repuestos)	1	Unidad	$	2.491.964
9.146	Desinstalacion, transporte, reinstalacion y puesta en funcionamiento de aire acondicionado de 5 toneladas	1	Unidad	$	22.060.778

9.147	Desinstalacion, transporte, reinstalacion y puesta en funcionamiento de aire acondicionado de 3 toneladas	1	Unidad	$ 21.060.972
10	**PLANTA ELECTRICA**			
10.1	Modulo arranque deepsea	1	Unidad	$ 10.363.776
10.2	Cargador de bateria planta	1	Unidad	$ 2.590.033
10.3	Bateria planta	1	Unidad	$ 2.650.309
10.4	Filtro aceite baldwin	1	Unidad	$ 335.572
10.5	Filtro de ACPM	1	Unidad	$ 521.302
10.6	Filtro de Aire	1	Unidad	$ 516.878
10.7	Aceite multigrado 15W40	1	Unidad	$ 767.334
10.8	Refrigerante verde	1	Unidad	$ 279.512
10.9	Combustible ACPM	1	Galon	$ 571.253
10.10	Visita de mantenimiento planta electrica. Mantenimiento correctivo, no incluye repuestos	1	Unidad	$ 12.845.918
10.11	Visita de mantenimiento planta electrica. Mantenimiento preventivo, no incluye repuestos	1	Unidad	$ 10.533.311
11	**SERVIDOR DE CONFIGURACIÓN HORARIA**			
11.1	SERVIDOR DE ARCHIVOS	1	Unidad	$ 128.168.959
TOTAL				**$ 2.884.644.900**

CAPITULO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO Y AMPLIACION DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
2.1	Unidad de sonido de 35W.	Unidad	1	$ 310.183
2.2	UPS de 1kva Interactiva	Unidad	1	$ 1.255.923
2.3	Receptor de llamadas para Frentes de Seguridad	Unidad	1	$ 7.459.604
2.4	Amplificador de sonido	Unidad	1	$ 3.907.298
2.5	Corneta Metálica	Unidad	1	$ 293.039
2.6	Cable de alambre duro 2 hilos en paralelo, tipo drop 2x18	ML	1	$ 14.920
2.7	Transformador de línea de 6W protegido en resina de fibra de vidrio para la intemperie y sobre cargas de energía	Unidad	1	$ 426.413
2.8	Micrófono de baja impedancia.	Unidad	1	$ 420.962
2.9	Mueble metálico, Rack para protección de equipos de la central.	Unidad	1	$ 670.240
2.10	DVR HD 4 Canales	Unidad	1	$ 1.099.369
2.11	DVR HD 8 Canales	Unidad	1	$ 1.766.841
2.12	DVR HD 16 Canales	Unidad	1	$ 2.925.104
2.13	Network Video Recorder (NVR) 4 Canales IP	Unidad	1	$ 1.308.307
2.14	Network Video Recorder (NVR) 8 Canales IP	Unidad	1	$ 1.541.046
2.15	Network Video Recorder (NVR) 16 Canales IP	Unidad	1	$ 2.201.494
2.16	Camara domo PTZ HD	Unidad	1	$ 6.658.050
2.17	Camara Fija tipo domo HD	Unidad	1	$ 716.526
2.18	Camara Fija tipo bala HD	Unidad	1	$ 450.676

2.19	Camara IP domo PTZ	Unidad	1	$ 7.089.735
2.20	Camara IP Fija tipo bala	Unidad	1	$ 812.047
2.21	Camara IP Fija tipo domo	Unidad	1	$ 769.616
2.22	Brazo soporte metalico para PTZ	Unidad	1	$ 1.293.329
2.23	Brazo soporte metalico para Camaras Fijas	Unidad	1	$ 315.365
2.24	Video balun	Unidad	1	$ 69.334
2.25	Fuente de 12v 3ah	Unidad	1	$ 156.003
2.26	Fuente de 12v 1ah	Unidad	1	$ 52.002
2.27	Disco Duro 2 TB	Unidad	1	$ 1.785.370
2.28	Disco Duro 4 TB	Unidad	1	$ 2.550.528
2.29	Adaptador DC jack bornera (hembra y macho)	Unidad	1	$ 17.334
2.30	Cable UTP cat 6 exterior	Unidad	1	$ 5.547
2.31	Switch 4 Puertos	Unidad	1	$ 658.680
2.32	Switch 8 Puertos	Unidad	1	$ 940.971
2.33	Switch 16 Puertos	Unidad	1	$ 1.344.245
2.34	Cable HDMI x 3 mts	Unidad	1	$ 86.668
2.35	Monitor PC	Unidad	1	$ 2.010.708
2.36	Caja de paso 10x10 hermitca	Unidad	1	$ 52.002
2.37	Clavija aerea en caucho	Unidad	1	$ 29.468
2.38	toma aerea en caucho	Unidad	1	$ 29.468
2.39	Regleta-multitoma de 4 puestos	Unidad	1	$ 52.002
2.40	Tensor telefonico	Unidad	1	$ 27.733
2.41	Servicio de diagnostico por camara	Unidad	1	$ 148.203
2.42	Servicio de mantenimiento preventivo por camara	Unidad	1	$ 197.604
2.43	Servicio de diagnóstico por corneta	Unidad	1	$ 104.656
2.44	Servicio de mantenimiento preventivo por corneta	Unidad	1	$ 171.417
2.45	Servicio de diagnóstico centro de operación	Unidad	1	$ 612.032
2.46	Servicio de mantenimiento preventivo centro de operación	Unidad	1	$ 1.084.756
	SUBTOTAL CAPITULO 2			**$ 55.892.818**

- Los precios incluyen IVA, descuentos y estampillas
- Validez 30 días

Atentamente,

Firma: _____
ICOMERCE SAS
Nit: 830.081.246 -2
JESÚS RICARDO RIVEROS MORANTES
C.C.: 13.505.937 de Cúcuta

Representante legal