PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DETALLE	U.M.	CANT.	V/PROMEDIO UNIDAD ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	Suministro e instalación y de Punto de Derivación para fibra óptica, tipo mufla, para 24 hilos, material de plástico rígido resistente a los rayos UV, humedad y golpes, 4 puertos de entrada/salida (20 mm) y oval para sangría, con un sistema organizador interno para el manejo y acomodo de las fibras ópticas, incluye Servicio de conectorización y empalmes de fibra óptica en puntos de derivación, incluye fusiones de fibra y certificación de la fibra en sitio.	und	15	$ 851.666,67	$ 12.775.000,05	$ 2.427.250,01	$ 15.202.250,06
2	Toma Aérea Plástica 20Amp 125V Amarillo - 520-CV industrial	und	32	$ 21.500,00	$ 688.000,00	$ 130.720,00	$ 818.720,00
3	Clavija aérea industrial 15Amps 125V PVC	und	17	$ 21.500,00	$ 365.500,00	$ 69.445,00	$ 434.945,00
4	Breaker de Riel Monopolar 1 X 20A	und	17	$ 23.133,33	$ 393.266,61	$ 74.720,66	$ 467.987,27
5	Caja De Protección Riel 1 Y 2 Circuitos fabricada en ABS	und	17	$ 28.533,33	$ 485.066,61	$ 92.162,66	$ 577.229,27
6	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG	M	30	$ 12.916,67	$ 387.500,10	$ 73.625,02	$ 461.125,12
7	Suministro e instalación de baterías estacionaria de uso solar AGM 150 AH ciclo profundo	und	14	$ 1.952.666,67	$ 27.337.333,38	$ 5.194.093,34	$ 32.531.426,72
8	Suministro e instalación de Inversor Cargador con Capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC hibrido con controlador de	und	6	$ 1.607.666,67	$ 9.646.000,02	$ -	$ 9.646.000,02

	carga MPPT 60ª, onda sinusoidal pura de alta eficiencia (PF=1), rango de entrada de la red eléctrica 110 V AC – 120 V AC, cargador de baterías s CA inteligente de 3 etapas 60A, topología de salida monofásica 120 VA AC, tiempo de transferencia 10/20ms						
9	Cable Concéntrico Antifraude Monofásico 1 X6 +6 Awg Aluminio	m	455	$ 10.516,67	$ 4.785.084,85	$ 909.166,12	$ 5.694.250,97
10	Tensores Monofásicos	und	32	$ 8.766,67	$ 280.533,44	$ 53.301,35	$ 333.834,79
11	Conectores Bimetálicos	und	32	$ 10.383,330	$ 332.266,56	$ 63.130,65	$ 395.397,21
12	Swithc 8 puertos gigabit, incluye 4 puertos SFP, Tamaño de RAM: 128 MB Tamaño de almacenamiento: 16 MB PoE	und	5	$ 1.482.233,33	$ 7.411.166,65	$ 1.408.121,66	$ 8.819.288,31
13	Switch 5 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, 4 puertos soportan PoE (Power over Ethernet). El interruptor detecta automáticamente y suministra energía a los dispositivos IEEE 802.3af, cámaras IP	und	7	$ 312.333,33	$ 2.186.333,31	$ 415.403,33	$ 2.601.736,64
14	Injector POE pasivo 24 VDC, 12W, Fast ethernet	und	12	$ 101.133,33	$ 1.213.599,96	$ 230.583,99	$ 1.444.183,95
15	Inyector PoE cumplimiento con IEEE 802.3af 48V	und	1	$ 177.966,67	$ 177.966,67	$ 33.813,67	$ 211.780,34
16	Suministro en instalación y configuración de Radio AP con antena integrada de MIMO 2X2 rango de 5 GHz de transferencia de datos de hasta 450+ Mbps. sincronizado GPS	und	2	$ 1.360.504,33	$ 2.721.008,66	$ 516.991,65	$ 3.238.000,31
17	Suministro en instalación y configuración de Radio enlace PtP Gen2, PBE-5AC -Gen2 de largo alcance Ancho de canal seleccionable PtP: 10/20/30/40/50/60/80 MHz PtMP: 10/20/30/40 MHz, Rendimiento de hasta 450+ Mbps, Frequency 5 Ghz, Memory	und	5	$ 1.260.504,33	$ 6.302.521,65	$ 1.197.479,11	$ 7.500.000,76

	64 MB, procesador MIPS 74Kc, antena 25 dBi						
18	Suministro en instalación y configuración de Radio de comunicaciones para enlaces Punto a Punto PTP en Frecuencia 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz) AirFiber 5XHD, 1 Gbps, alcance de hasta 100 km puerto de datos 10/100/1000 Mbps. Procesamiento: 2 Millones de paquetes por segundo (Mpps), Sistema Operativo airOS, Anchos de canal ajustable: 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz.: 100 MHz, Seguridad 128-bit AES, Tecnología HDD, Sincronización GPS, seguridad 128-bit AES,. Alimentación: 50 V, 1.2 A PoE Gigabit, Temperatura de Operación: -40°C a 55°C:	und	8	$ 3.646.666,67	$ 29.173.333,36	$ 5.542.933,34	$ 34.716.266,70
19	Cable UTP cat 6 exterior protección UV, malla de blindaje antiestática	m	300	$ 4.766,67	$ 1.430.001,00	$ 271.700,19	$ 1.701.701,19
20	Soporte para cámaras Hanwha SBP-156HMW en Aluminio Dimensiones: Φ95,5 x 77,0 mm (Φ3,76 x 3,03")/194 g (0,43 lb) Compatible con: XNP-9300RW/8300RW/6500RW, XNP-C9310R/C7310R	und	2	$ 217.600,00	$ 435.200,00	$ 82.688,00	$ 517.888,00
21	Arnés de Seguridad Multipropósito En x 4 Argollas Recubiertas Ideal para Ser Usado En Ambiente Corrosivos. Certificado Ansi Z359.11-2021, incluye Eslinga De Posicionamiento Graduable In8041-r Insafe Color Naranja Talla Único	und	1	$ 988.000,00	$ 988.000,00	$ 187.720,00	$ 1.175.720,00
22	Casco de Seguridad Tipo 2 -ABS- Artic Clase E con protector interno en poliestireno expandido. Banda anti-sudor acolchada y liviana. Barbuquejo de 4 puntos de apoyo con sistema de	und	1	$ 483.666,67	$ 483.666,67	$ 91.896,67	$ 575.563,34

	graduación tipo rachet. Tafilete de nylon tipo rachet con 8 puntos de apoyo						
23	Servicio de mantenimiento correctivo a cámaras de seguridad PTZ Samsung en Laboratorio especializado	und	5	$ 1.428.000,00	$ 7.140.000,00	$ 1.356.600,00	$ 8.496.600,00
24	Servicio de mantenimiento inversor hibrido de 1 KVA	und	10	$ 283.966,67	$ 2.839.666,70	$ 539.536,67	$ 3.379.203,37
TOTAL REDONDEADO AL PESO							**$ 140.941.099,34**

APROBÓ: SONIA CONSTANZA LOZANO VARGAS
Cargo: Secretaria de Gobierno

ELABORÓ: GINA PAOLA PRIETO GARCÍA
Cargo: Profesional contratado SGB