

Documento confidencial para uso exclusivo del ARCHIVO GENERAL DE LA
NACION y ELECTROCONSTRUCONT, S.R.L.

ELECTROCONSTRUCONT, S.R.L.

"Servicio, calidad y eficiencia"



**Empresa especializada en instalaciones
electromecánicas, electrónicas y construcciones.**

**Propuesta Técnica
AGN-DAF-CM-2023-0004**

Preparado especialmente para



Distrito Nacional, R.D.

10 de Marzo 2023

ELECTROCONSTRUCONT, SRL.

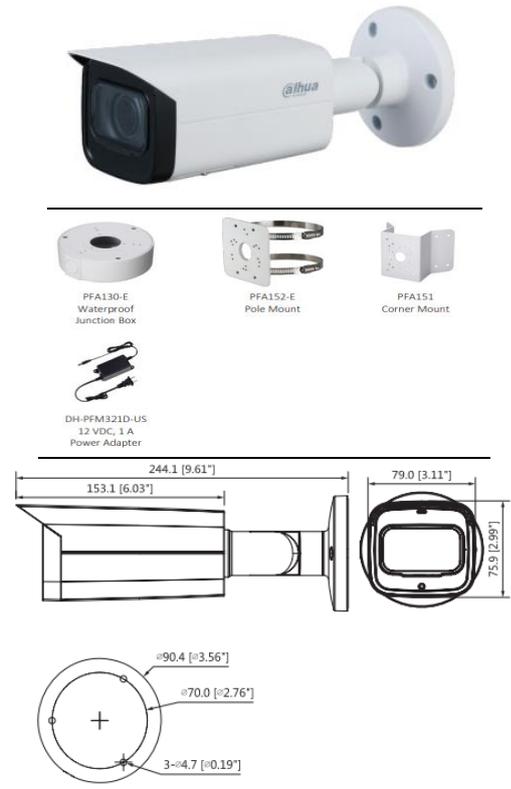
OFERTA TECNICA

sistema e instalación de cámara de vigilancia completo que incluya lo siguiente:

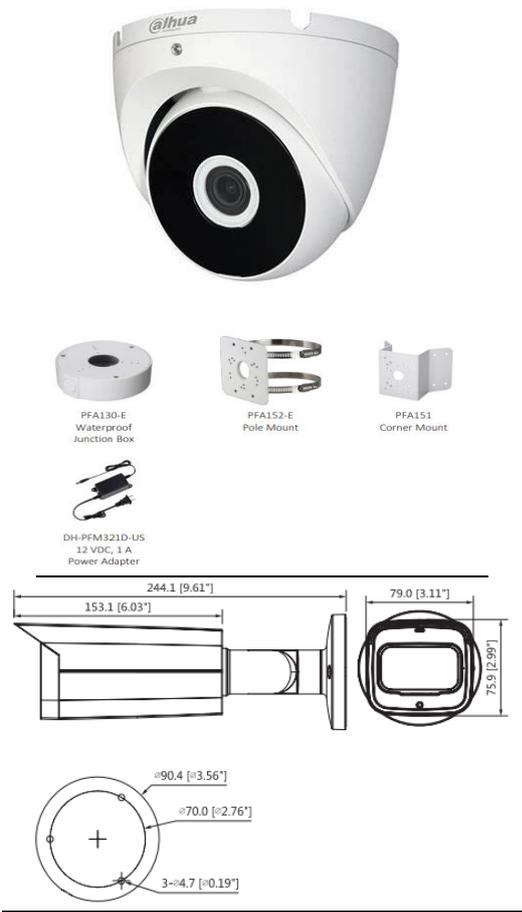
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	camaras bullet para el exterior	UD	11
2	camaras domo para el Interior	UD	5
3	NVR 32CH	UD	1
2	Pie de fibra óptica de 6 hilos	FT	1000
3	Rollo de cable UTP CAT 6 Exterior	UD	2
4	switch 24 puertos poE 2	UD	1
5	Gabinete 6U 600 MM	UD	1
6	Televisor de 43 pul.1080p	UD	2
7	Disco duro de 10TB	UD	2
9	puerto sfibra RJ45 DE 10/100MBPS	UD	20
10	UPS	UD	1
11	Servicio de Instalación. (Incluye tuberías, materiales eléctricos y otros) Ver detalles en TDR Anexos.	UD	1

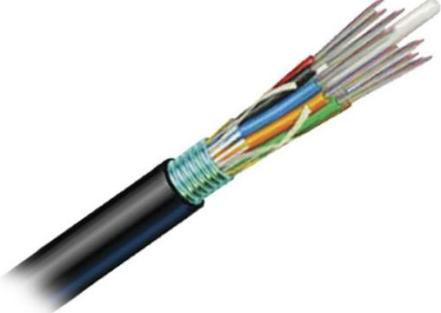
ANEXO DE FICHAS TECNICAS

- LA INSTALACIÓN ES DESDE CERO.
- SISTEMA ONVIF (32 CANALES)
- SWITCH 24 Puertos POE-ETHERNET-TRANSMISION EFECTIVA 250 METROS O MÁS,
- ACORDE A CONSUMO TOTAL DE CAMARAS.
- CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MINIMO 3 MESES EN UNIDADES DE 7200 RPM O SUPERIOR.
- CABLE CATEGORIA 6
- VISUALIZACION A 1 MONITOR HDMI
- GARANTIA DE UN AÑO
- VISITAS DE SOPORTE TECNICO ANTE CUALQUIER EVENTUALIDA.

Ítem	Descripción	Cantidad
1	<p style="text-align: center;">Imágenes de referencia</p>  <p>The reference images section includes a photograph of the Dahua camera, three types of mounting brackets (PFA130-E Waterproof Junction Box, PFA152-E Pole Mount, and PFA151 Corner Mount), and a power adapter (DH-PEM321D-US 12 VDC, 1 A). Below these are technical drawings: a side view showing a length of 244.1 mm [9.61"], a front view showing a width of 153.1 mm [6.03"] and a depth of 79.0 mm [3.11"], and a top-down view of the mounting plate showing a diameter of 90.4 mm [3.56"], a central hole diameter of 70.0 mm [2.76"], and three mounting holes with a diameter of 4.7 mm [0.19"].</p>	11 unidades
MARCA	DAHUA TECHNOLOGY	
SENSOR DE IMAGEN	1/3-in. 4 MP CMOS	
PÍXELES EFECTIVOS	2688(H) x 1520(V)	
RAM/ROM	512 MB/128 MB	
VELOCIDAD DE OBTURACIÓN ELECTRÓNICA	Auto, Manual, 1/3 s to 1/100,000 s	
DISTANCIA DE INFRARROJOS	Up to 60.0 m (196.85 ft)	
TIPO DE LENTE	Verifocal motorizado	
PUNTO DE VISTA	Horizontal: 104° to 27° Vertical: 55° to 15 Diagonal: 124° to 31°	
RESOLUCIÓN	4 MP (2688 x 1520), 3 MP (2304 x 1296), 1080p (1920 x 1080), 1.3 MP (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 240)	
ROTACIÓN DE IMAGEN	0°, 90°, 180°, 270° (supports 90°, 270° at 1920 x 1080 resolution)	

MAS DETALLES EN FICHA DEL EQUIPO ANEXA

Ítem	Descripción	Cantidad
1	<p data-bbox="708 282 999 315"><u>Imágenes de referencia</u></p>  <p data-bbox="644 712 743 824">PFA130-E Waterproof Junction Box</p> <p data-bbox="810 712 893 824">PFA152-E Pole Mount</p> <p data-bbox="970 712 1053 824">PFA151 Corner Mount</p> <p data-bbox="651 904 740 949">DH-PPM321D-US 12 VDC, 1 A Power Adapter</p> <p data-bbox="603 958 1102 1106">244.1 [9.61"] 153.1 [6.03"] 79.0 [3.11"] 75.9 [2.99"]</p> <p data-bbox="624 1144 842 1279">ø90.4 [ø3.56"] ø70.0 [ø2.76"] 3-ø4.7 [ø0.19"]</p>	5 unidades
MARCA	DAHUA TECHNOLOGY	
SENSOR DE IMAGEN	1/3-in. 4 MP CMOS	
PÍXELES EFECTIVOS	2688(H) x 1520(V)	
RAM/ROM	512 MB/128 MB	
VELOCIDAD DE OBTURACIÓN ELECTRÓNICA	Auto, Manual, 1/3 s to 1/100,000 s	
DISTANCIA DE INFRARROJOS	Up to 60.0 m (196.85 ft)	
TIPO DE LENTE	Verifocal motorizado	
PUNTO DE VISTA	Horizontal: 104° to 27° Vertical: 55° to 15 Diagonal: 124° to 31°	
RESOLUCIÓN	4 MP (2688 x 1520), 3 MP (2304 x 1296), 1080p (1920 x 1080), 1.3 MP (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 240)	
ROTACIÓN DE IMAGEN	0°, 90°, 180°, 270° (supports 90°, 270° at 1920 x 1080 resolution)	

Ítem	Descripción	Cantidad
2	<p data-bbox="667 309 1011 340">Pie de fibra óptica de 6 hilos</p> <p data-bbox="695 416 983 448"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	1000 pies
MARCA	ADSS	
TIPO	6 hilos para exterior	
CODIGO COLOR	TIA/EIA 598	
NUMERO DE TUBOS HOLGADOS	1	
DIAMTERO DE TUBO HOLGADO	2.15 mm	
NUMERO DE FIBRAS POR TUBO	6	
DIAMETRO DEL CABLE	12.4 +/- 0.4 mm	
PESO	125 kg/km	
TENSIÓN DE OPERACIÓN	1554N	
CUBIERTA	De aramida y doble forro de polietileno	
ELEMENTO CENTRAL DIELECTRICO	FRP 2.3 mm de diámetro	
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20C - +60C	
MÁXIMA TENSIÓN ADMISIBLE	3200N	

Ítem	Descripción	Cantidad
3	<p data-bbox="678 367 1088 394">Rollo de cable UTP CAT 6 Exterior</p> <p data-bbox="740 439 1026 465"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	2 unidades
MARCA	DAHUA TECHNOLOGY	
MATERIAL	100% COBRE	
COLOR	BLANCO / 4 PARES	
TAMAÑO / CATEGORIA	UTP CAT6 de 305 m	
REVESTIMIENTO	Exterior ecológico, cumple con la clase CPR E / UL CM.	
CARACTERISTICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> -Admite transmisión PoE de larga distancia -Excelente OFC con 99,99% de pureza OFC (cobre sin oxígeno). - Revestimiento exterior ecológico, cumple con la clase CPR E / UL CM. - Garantía de calidad superior durante 10 años. 	

MAS DETALLES EN FICHA DEL EQUIPO ANEXA

Ítem	Descripción	Cantidad
4	<p data-bbox="603 432 1085 459">Switch POE de 8 puertos, uso industrial</p> <p data-bbox="699 499 989 526"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	1 unidad
MARCA	DAHUA TECHNOLOGY	
PUERTO DE CONSOLA	Command Line Interface (CLI) Port for Web configuration	
PUERTOS DE ENLACE ASCENDENTE	Two (2) 1000 Base-X Ports	
PUERTOS AGUAS ABAJO	Eight (8) 10/100/1000 Base-T Ports (PoE Power Supply)	
FUNCIONES POE	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3af, IEEE802.3at: Ports 3 to 10 Consumption: Up to 30 W per port • Hi-PoE: Ports 1 and 2 Consumption: up to 60 W per port • Total PoE Budget: ≤ 120 W 	
ASIGNACIÓN DE PIN POE	1, 2 (V+), 3, 6 (V-) 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)	
CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN	28 Gbps	
TASA DE REENVÍO DE PAQUETES	14.88 Mpps	
MEMORIA DE BÚFER DE PAQUETES	4 MB	
REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	48 VDC to 57 VDC, 2.6 A to 3 A	
CONSUMO DE ENERGÍA	Static ≤ 6 W Full Load ≤ 120 W	
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40° C to 75° C (-40° F to 167° F)	
DIMENSIONES (A X PR. X L.)	175.0 mm x 134.0 mm x 53.0 mm (6.89 pulg. x 5.28 pulg. x 2.09 pulg.)	

PESO	1.25 kg (2.76 lb)
-------------	-------------------

MAS DETALLES EN FICHA DEL EQUIPO ANEXA

Ítem	Descripción	Cantidad
5	<p>Gabinete 6U</p> <p><u>Imágenes de referencia</u></p> 	1 unidad
MARCA	ECC	
TIPO	NEMA 3R	
COLOR	CREMA O GRIS	
ACCESORIOS ELECTRICOS	Dos (02) ventiladores y un (01) UPS según capacidad el equipo instalar	
ESTRUCTURA	Estructura atornillada con capacidad de carga de 45 kg.	
ENTRADA DE CABLE	Entradas de cable derribadas en la parte inferior	
ACCESORIOS DE GABINETE	Porta candado y llavín de seguridad	
MATERIAL	Metal	
DIMENSIONES	Ancho: 23 pulg, Profundidad: 12 pulg, altura: 19 pulg	
TERMINACION	Pintura electroestática	
ESTÁNDAR	Cumple con ANSI / EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494, PART1, DIN41494, PART7 estándar	

Ítem	Descripción	Cantidad
5	<p data-bbox="842 371 995 398">Gabinete 9U</p> <p data-bbox="775 443 1062 470"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	1 unidad
MARCA	ECC	
TIPO	NEMA 3R	
COLOR	CREMA O GRIS	
ACCESORIOS ELECTRICOS	Dos (02) ventiladores y un (01) UPS según capacidad el equipo instalar	
ESTRUCTURA	Estructura atornillada con capacidad de carga de 60 kg.	
ENTRADA DE CABLE	Entradas de cable derribadas en la parte inferior	
ACCESORIOS DE GABINETE	Porta candado y llavín de seguridad	
MATERIAL	Metal	
DIMENSIONES	Ancho: 23 pulg, Profundidad: 12 pulg, altura: 23 pulg	
TERMINACION	Pintura electroestática	
ESTÁNDAR	Cumple con ANSI / EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494, PART1, DIN41494, PART7 estándar	

Ítem	Descripción	Cantidad
7	<p data-bbox="724 367 973 398">Módulo transceptor</p> <p data-bbox="703 439 994 470"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	3 unidades
MARCA	FS	
MODELO	SFP1G-SX-85	
DESCRIPCION	SFP, 1000BASE-SX, 850nm, MMF, 550m, LC, DOM	
TASA DE DATOS OPERATIVOS	up to 1.25Gbps	
TRANSMISOR LÁSER	850nm VCSE	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Single 3.3V	
OTROS	<ul data-bbox="501 1357 1193 1563" style="list-style-type: none"> • Interfaz de conector LC dúplex de huella SFP conectable en marcha • Cumple con las normas de seguridad láser Clase 1 FDA e IEC60825-1 • Rango de temperatura comercial: 0~+70 °C • Rango de temperatura extendido: -5~8 	

MAS DETALLES EN FICHA DEL EQUIPO ANEXA

Ítem	Descripción	Cantidad
8	<p data-bbox="724 367 919 398">Patchcord 1 pie</p> <p data-bbox="676 439 967 470"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	16 unidades
MARCA	DAHUA	
CATEGORIA	CAT6 UTP	
COLOR	BLANCO	
TAMAÑO	1 PIE	
MATERIAL	100% COBRE	
REVESTIMIENTO	Exterior ecológico, cumple con la clase CPR E / UL CM.	

Ítem	Descripción	Cantidad
9	<p align="center">Split HDMI a RJ45</p> <p align="center"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	3 unidades
MARCA	ENFORCER	
COLOR	NEGRO	
INFORMACION GENERAL	El extensor HDMI Single Cat5e / 6 amplía el alcance de los métodos tradicionales de cableado HDMI mediante el uso de un transmisor y receptor activos para enviar video y audio a un solo cable Cat5e / 6.	
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none"> – Extienda HDMI sobre un solo cable Cat5e / 6. – Admite resoluciones de 480i a 1080p con pérdida de señal cero. – Transmite hasta 164 pies (50 m) a 1080p con cable Cat5e / 6. – Salida de bucle HDMI para pantalla HDMI local. – Operación plug and play: viene como un conjunto completo. – Paso de IR para la extensión y operación del control remoto. – Conmutador de gestión EDID. – Fuentes de alimentación de 5VDC. 	

Ítem	Descripción	Cantidad
10	<p data-bbox="730 432 914 461">Mini jack CAT6</p> <p data-bbox="676 501 967 530"><u>Imágenes de referencia</u></p> 	12 unidades
MARCA	DAHUA	
CATEGORIA	JACK CAT 6	
COLOR	BLANCO	
TIPO	MODULAR / 90 GRADOS	
REVESTIMIENTO	EXTERIOR ECOLÓGICO, CUMPLE CON LA CLASE CPR E / UL CM.	

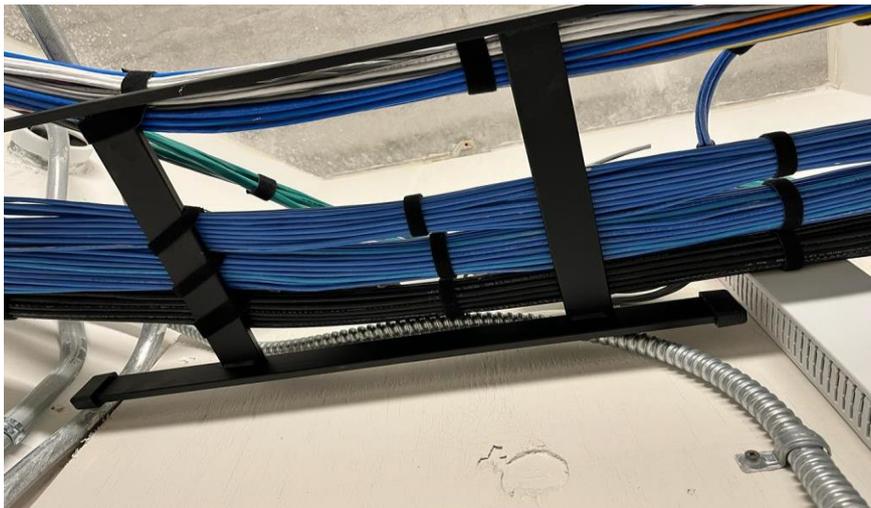
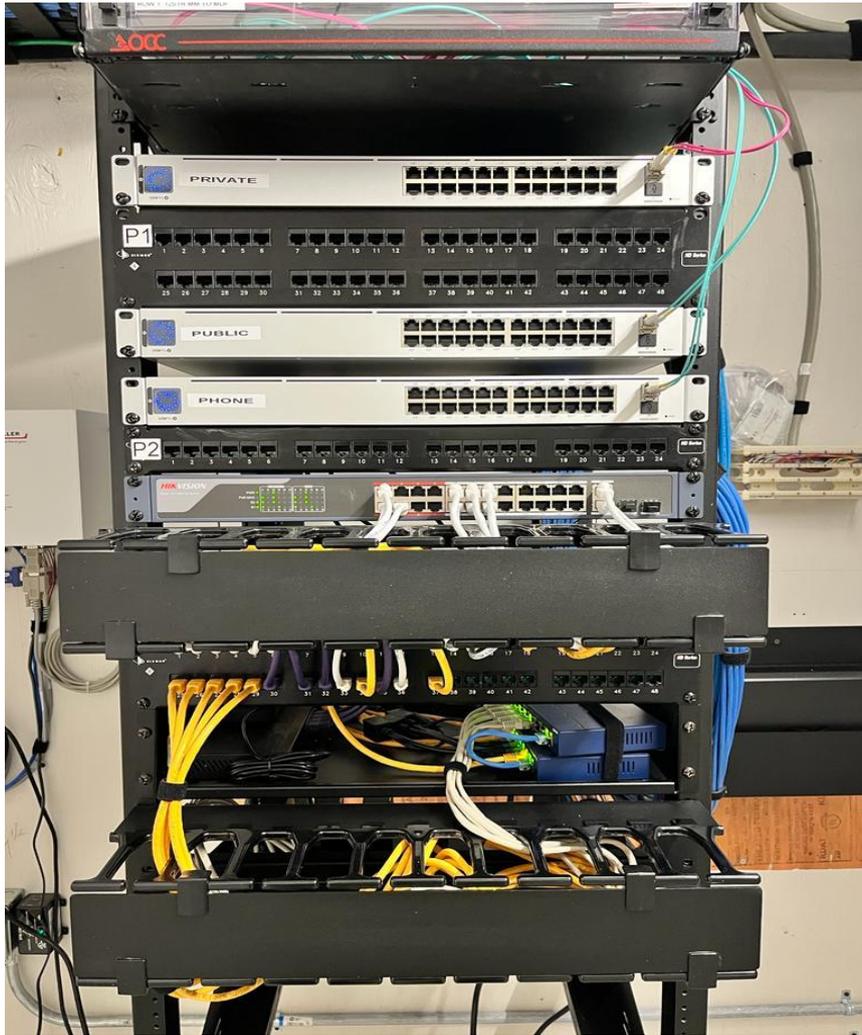
Ítem	Descripción	Cantidad
<p data-bbox="336 432 368 454">11</p>	<p data-bbox="528 432 1166 495">Servicio de Instalación. (Incluye tuberías, materiales eléctricos y otros) Ver detalles en TDR Anexos.</p> <p data-bbox="703 539 991 562"><u>Imágenes de referencia</u></p> <div data-bbox="518 600 1102 1151">  </div>	<p data-bbox="1254 432 1366 454">1 unidad</p>
<p data-bbox="240 1393 464 1415">CARACTERISTICAS</p>	<p data-bbox="488 1393 584 1415">VARIAS</p>	

Ítem	Descripción	Cantidad
10	<p data-bbox="676 405 965 439" style="text-align: center;"><u>Imágenes de referencia</u></p> <div style="text-align: center;">  <hr data-bbox="632 853 1011 857"/>  <hr data-bbox="544 1263 1098 1267"/> </div>	unidades
MARCA	DAHUA	
CATEGORIA	NVR 32 CH	
COLOR	NEGRO	

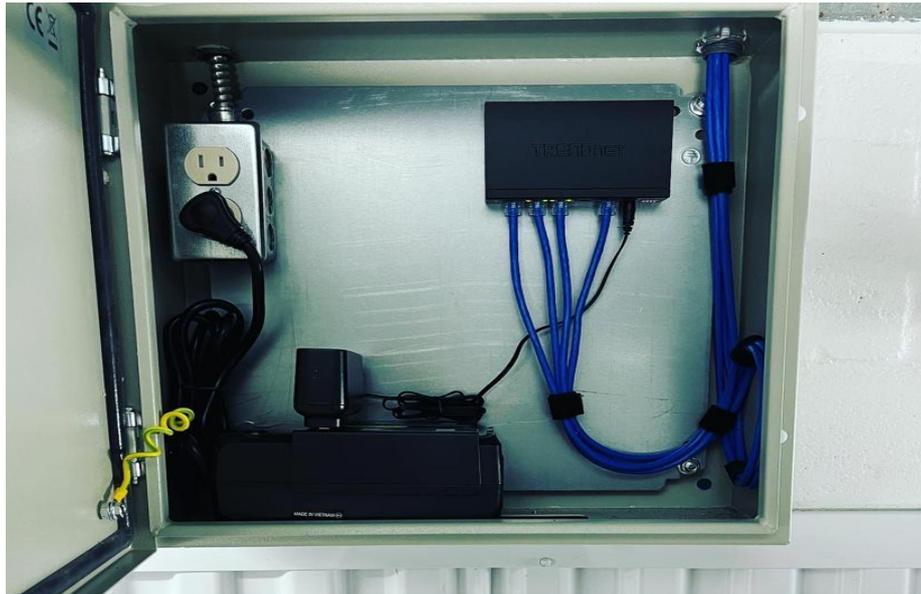
TRABAJOS REALIZADOS

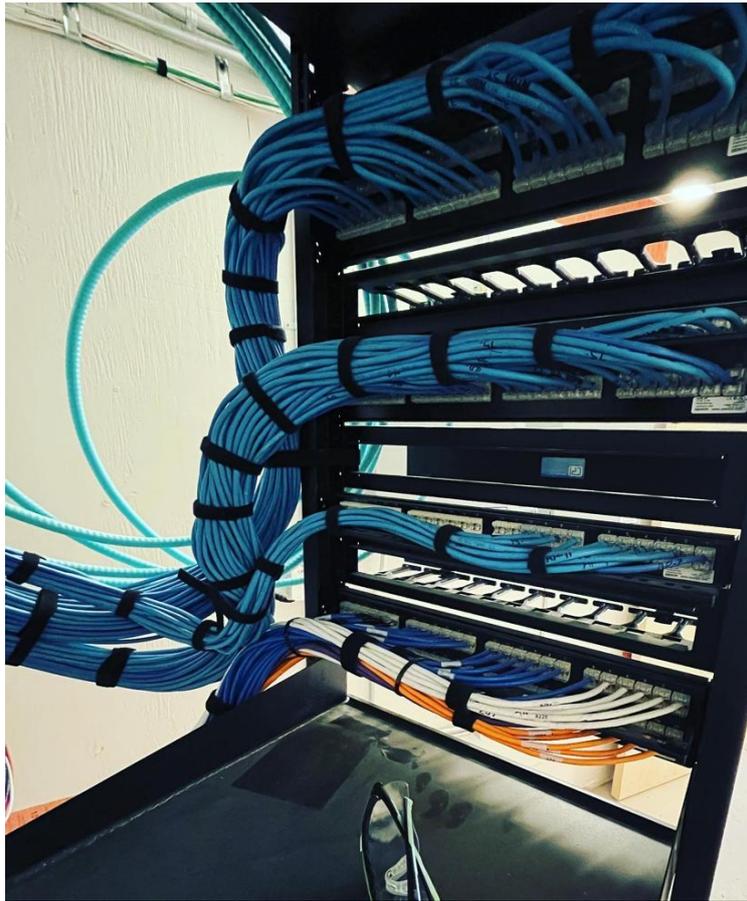
Fandy Gato

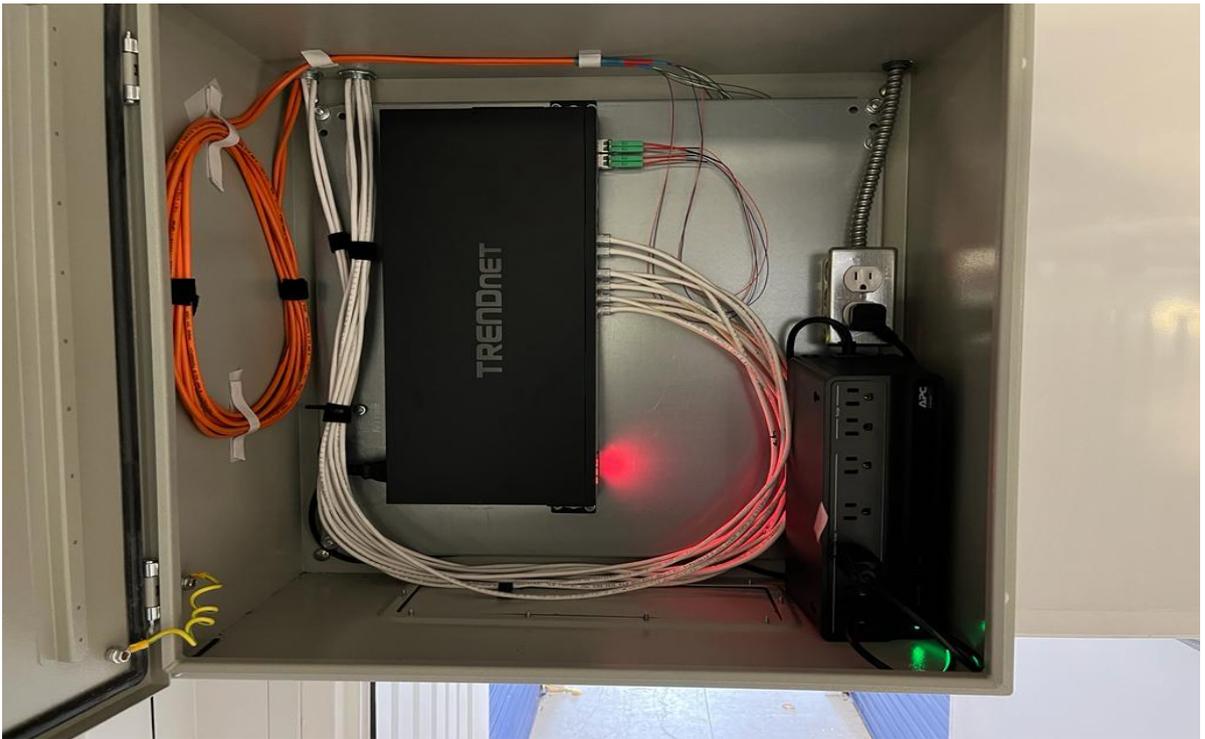












Fandy Gatoz