JOSE FRANCISCO RUBIO GARCIA
NIT 7.167.703-2
calle 10 N° 10A-18
Tel: (038) 3134019861
Tunja - Colombia
solucionesysmakro@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEV 169

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(031) 5461500 - Ext. 000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/12/2024, 20:09
Expedición	09/12/2024, 20:09
Vencimiento	09/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	TUBO TERMOENCOGIBLE PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA. Longitud: 60 mm. Temperatura de trabajo -45°C a 100° C. Temperatura de contracción 121C°. Miembro de refuerzo de acero inoxidable liso. Paquete: 100 unidades	5.00	81,428.57	19 %	484,500.00
2	CÁMARA WIFI. Visión nocturna: Calidad de imagen nítido hasta 9 metros de distancia Detección de movimiento y notificaciones: Si la cámara detecta movimiento envía una notificación al móvil Alarma con luz y sonido. Vigilancia activa. La cámara activa las señales de luz y sonido al detectar un comportamiento sospechoso Sonido bidireccional. Permite la comunicación a través del micrófono y altavoz integrados en la cámara. Almacenamiento seguro. Guarda hasta 256 GB en tarjeta microSD, equivalente a hasta 512 horas / 21 días de grabación Fácil Configuración y Control. Rápido y sencillo a través de la App. CÁMARA; Sensor de Imagen: 1/2.8 Resolución: 2K 3MP (2304 x 1296) Lentes: F/NO: 2,0, longitud focal: 3,3 mm Visión nocturna: LED IR de 850 nm (hasta 30 pies) VIDEO; Vídeo transmitido en vivo: 2K 3MP Compresión de video: H.264 AUDIO; Comunicación de Audio: Audio bidireccional Entrada y salida de audio: Micrófono y altavoz RED; Seguridad: Cifrado AES de 128 bits con SSL/TLS Ratio inalámbrico: 11 Mbps (802.11 b) 54 Mbps (802.11 g) 72.2Mbps (802.11n) Frecuencia: 2.4 GHz Seguridad Inalámbrica: WPA, WPA2-PSK NOTIFICACIONES DE ACTIVIDAD; Notificación de entrada: Detección de movimiento Notificación de salida: Envío de notificación SISTEMA; Certificación reglamentaria: CE, NCC Requisitos del sistema: iOS 10+, Android 5.0+ AMBIENTE; Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C (32-104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C (-40-158 °F) Humedad de funcionamiento: 10-90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% RH sin condensación ENERGÍA; Entrada de cámara: 3 Meter Power Cable. CONTENIDOS DEL PAQUETE; Adaptador de corriente CC Guía de inicio rápido Tornillos de montaje Plantilla de montaje HARDWARE; Botón: Botón a valores de fábrica Indicator LED: LED del sistema Entrada del adaptador: 100-240V, AC, 50/60 Hz, 0.3 A Salida del adaptador: 9.0 V / 0.6 A Ancho: 67,6 mm Profundidad: 54,8 mm Altura: 98,9 mm	2.00	150,367.23	19 %	357,874.00
3	NAP. Diseño con compartimentos separados. Montaje en poste/muro, incluye laminas metálicas para montaje Opción para instalar un splitter 1:8 900 µm, incluye splitter. Fabricado en polipropileno fibra de vidrio de alta resistencia con buena adaptabilidad al clima. Grado de Protección IP55. Cuenta con puertos pass-through para el cable de distribución. Compatible con fibra ADSS Mini ADSS y Mini Figura 8. Se recomienda agregar más cinta de fusión (sealing mud) en la entrada de cable cuando se utilice con fibra Mini Figura 8 (OC-FIG8-06C OC-FIG8-12C). Color: Negro. Dimensiones: Alto: 260 mm, Ancho: 190 mm, Profundidad: 50 mm, Puertos para Fibra: 2 puertos para fibra de distribución 8 puertos para fibra Drop. Incluye 8 acopladores SC/APC. Incluye accesorios para montaje en poste y muro, Peso 1.37 kg.	2.00	161,602.94	19 %	384,615.00
4	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL. Paquete x12 unidades. Pigtail: SC/APC. Longitud del cable: 2 metro. Cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C,IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. Núcleo: 9/125 Monomodo. Perdida de inserción: <0.2 dB. Perdida de retorno: APC>65 dB. Diámetro externo del cable: 0.9 mm. Tipo de bota: recta corta.	1.00	74,937.39	19 %	89,175.50
5	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN. Cumplimiento de Normas: El Fast connector de fibra óptica (Conector rápido de campo) cumplen con los requerimientos establecidos por la norma ITU G.657.A1. Telcordia GR-326, ITU-T-G671, ASTMG21,TIA 568, IEC - 61754-4, IEC-61300, ITU G652D. Disponible en conectorización:SC/APC, Compatible con fibras:900 µm/2.0 mm/3.0 mm, Tiempo de ensamble: 20 segundos (no incluye corte y preparación de la fibra). Compatible con fibras: Monomodo, Pérdidas por inserción: < 0.3 dB, Pérdidas de retorno: ≥ 50dB Compatible con fibras: Cables Drop plano, Fuerza de retención fibra-	10.00	4,118.49	19 %	49,010.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
	desnuda: >5N, Fuerza de retención recubrimientos: >8N, Fuerza de tracción: >90N, Rango de temperatura: -45 ~ + 85º C, Dimensión: 55 mm de largo				
6	DROP CABLE DE FIBRA ÓPTICA. Cable drop FTTH auto soportado figura 8. Tamaño: 2.0 x 5.2 mm. Fibras: G.657.A1. Un (1) hilo. Miembro de fuerza: Dos refuerzos de acero. Autoportante: alambre de acero 1.0 mm. Cubierta externa: LSZH. Radio de curvatura: Dinámico 15 mm, estático 30 mm.	10.00	507.56	19 %	6,040.00
7	CABLE DE COBRE F/UTP LSH CAT 6A. Carrete x305 m, Cable de cobre par trenzado con pantalla global FTP. 4 pares, Especificaciones técnicas: Estándar: ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T1019. Aplicación: 10Gb base T, Norma de referencia: UL444,UL1581, UL1666. Funda: LSZH. Conductor: Cobre sólido, Nom.O.D 0.570 mm ±0.005. Calibre del cable: 23 AWG. Ancho de banda: 500 Mhz. Aislamiento: Skin-foam-skin PE. diámetro: 1.350±0.05 mm. Papel aluminio: TC 0.45mm. Hilo de rasgado: Si, Separador: Si (plástico), Características eléctricas: 1.0-250.0MHz Impedancia ((Ω): Delay Shew (ns/100m) ≤45, NVP: 74%, Resistencia de DC (Ω / 100m) máx: 9.38, Embalaje: Carrete	1.00	1,199,411.76	19 %	1,427,300.00
8	CONECTOR JACK TOOLLESS BLINDADO CAT 6A F/UTP. Categoría: 6A con blindaje, no requiere herramienta. Keystone Jack. Material externo del conector: Zinc. Aplicación: 10Gb Base T. Alambre: Bronce fosforado con chapado en 3u-50u. IDC Contacto: Bronce fosforado. Vida Inserción: ≥1000 ciclos de inserción. IDC Calibre: 22-26 AWG. Resistencia de aislamiento: 500Ω. Corriente de operación: 1.5Amps. Resistencia: 0.1 ohm MAX. Voltaje: 150 VacMAX. Fuerza de retención: 89N.	13.00	24,918.07	19 %	385,482.50
9	LIMPIADOR PARA FIBRA OPTICA TIPO LAPICERO PARA CONECTOR SC. Tipo de artículo: bolígrafo limpiador de fibra, Material: resina antiestática, Tiempos de limpieza: más de 800 veces, Capacidad de limpieza: hasta un 99 por ciento, Ámbito de aplicación: aplicable a aproximadamente 2,5 mm/0,1 pulgadas (SC FC ST), Ancho: 17.5 mm, Alto: 17.5 mm, Largo: 165 mm	1.00	72,750.00	19 %	86,572.50
10	CONECTOR JACK TOOLLESS CAT 6 U/UTP. Categoría: 6 , no requiere herramienta. Keystone Jack. Material externo del conector: Policarbonato plástico. Aplicación: 1000 Base T. Color: azul, Alambre: Bronce fosforado con chapado en 3u-50u. IDC Contacto: Bronce fosforado. Vida Inserción: ≥1000 ciclos de inserción. IDC Calibre: 22-26 AWG. Resistencia de aislamiento: 500Ω. Corriente de operación: 1.5Amps. Resistencia: 0.1 ohm MAX. Voltaje: 150 VacMAX. Fuerza de retención: 89N.	13.00	15,044.12	19 %	232,732.50
11	PATCH CORD MONOMODO Patch cord SC/APC. Longitud del cable: 3 metro. Cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C,IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. Núcleo: 9/125 Monomodo. Perdida de inserción: <0.2 dB. Perdida de retorno: APC>65 dB. Diámetro externo del cable: 0.9 mm. Tipo de bota: recta corta.	10.00	7,844.54	19 %	93,350.00
12	CORTADORA DE PRESICION PARA FIBRA OPTICA Cantidad de cortes: min 48.000 cortes. Diametro de la fibra: 125um. Longitud de corte: entr 5mm y 20mm. Angulo de corte: ≤0.8°	1.00	847,298.32	19 %	1,008,285.00
13	DISCO DE CORTE PARA CORTADORA DE PRESICION Disco de corte de precision. Cantidad de cortes: min 48.000 cortes.	4.00	102,605.04	19 %	488,400.00
14	Derivadores de 2 vias para redes de TDT Banda de operación: 5MHz - 1GHz. Atenuación de derivación: entre 14dB y 26dB	5.00	17,073.95	19 %	101,590.00
15	Derivadores de 4 vias para redes de TDT Banda de operación: 5MHz - 1GHz. Atenuación de derivación:entre 14dB y 26dB	2.00	24,783.19	19 %	58,984.00
16	Repartidores de 2 vias para redes de TDT Banda de operación: 5MHz - 1GHz.	5.00	8,395.80	19 %	49,955.00
17	Repartidores de 4 vias para redes de TDT Banda de operación: 5MHz - 1GHz.	5.00	13,635.29	19 %	81,130.00
18	Repartidores de 8 vias para redes de TDT Banda de operación: 5MHz - 1GHz.	5.00	27,857.14	19 %	165,750.00
19	Alambre eléctrico calibre 12 AWG Negro- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad de corriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	3.00	215,546.22	19 %	769,500.00
20	Alambre eléctrico calibre 12 AWG verde- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad de corriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	3.00	215,546.22	19 %	769,500.00
21	Alambre eléctrico calibre 12 AWG blanco- rollo x 100 mts. • Calibre: 12 AWG • Área: 3.31 mm2 • Clase de cable: Solido • Tensión nominal: 600V • Capacidad de corriente nominal: 30A • Resistencia DC a 20ºC: 5,21 Ω/km • Chaqueta individual: THWN-2	3.00	186,236.97	19 %	664,866.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
22	Plafon plastico color blanco. Plafon plastico sencillo para bombillo rosca E27	20.00	6,422.27	19 %	152,850.00
23	Interruptor conmutable sencillo blanco Interruptor conmutable sencillo de 6A ,127-240V	5.00	7,282.35	19 %	43,330.00
24	Interruptor conmutable doble blanco Voltaje de entrada: AC127-250V Corriente de trabajo: 10A • Tapa: Policarbonato • Contactos en: Punto de plata	5.00	10,280.67	19 %	61,170.00
25	Interruptor sencillo blanco Interruptor sencillo de 6A ,127-240V	5.00	6,431.93	19 %	38,270.00
26	Interruptor doble blanco Voltaje de entrada: AC127-250V Corriente de trabajo: 10A • Tapa: Policarbonato • Contactos en: Punto de plata	5.00	10,280.67	19 %	61,170.00
27	Toma corriente GFCI Tomacorriente duplex con polo a tierra (2p+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 15 amp.127-250 V.	5.00	42,000.00	19 %	249,900.00
28	Caja plastica 5800 color blanco. Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño 5800, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas.	20.00	1,715.97	19 %	40,840.00

Total items: 28

Total Bruto	7,060,623.51
IVA 19%	1,341,518.49
Total a Pagar	8,402,142.00

Valor en Letras:
Ocho millones cuatrocientos dos mil ciento cuarenta y dos pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 8,402,142.00

Observaciones:
#$36-02-00-015-951410;CO1.PCCNTR.6566971;rcostoa@sena.edu.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764081948155 aprobado en 20241022 prefijo FEV desde el número 158 al 500 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4754 Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados Tarifa
CUFE: 78d0ed3dbf608c024a2e067f3584f84b53cea3dc72f6b448ed590a202dea6a464eca92e56b8901b485a270b6439fa69e

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764081948155

(415)7707212489984(8020) 001876408194815 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
7 1 6 7 7 0 3	2	RUBIO	GARCIA	JOSE	FRANCISCO

11. Razón social

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Tunja

Cód. 2 0

24. Dirección
CL 10 10 A 18

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Boyacá	Tunja

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-10-22 / 11:34:24 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres RUBIO GARCIA JOSE FRANCISCO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 7167703 1004. DV 2
1005. Cod. Representación
1006. Organización RUBIO GARCIA JOSE FRANCISCO

997. Fecha formalización 2 0 2 4 - 1 0 - 2 2 / 1 1 : 3 4 : 2 4

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764081948155

(415)7707212489984(8020) 001876408194815 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
7 1 6 7 7 0 3	2	RUBIO	GARCIA	JOSE	FRANCISCO

11. Razón social

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	SOLUCIONES Y SUMINISTROS MAKRO CL 10 10 A 18	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FEV	158	500	6	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO