IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
1	ITM-318	[FC-2A] Fusible corto de vidrio 2A 250V	94	232.00	20.0	4,640.00	19.00
2	ITM-319	[IRF840] MOSFET IRF840 canal N 500V, 8A	94	4,079.00	10.0	40,790.00	19.00
3	ITM-320	[DMM-B-44/100] Fusible de acción rapida Bussman 440mA 10x35	94	23,351.00	2.0	46,702.00	19.00
4	ITM-321	[CAB-MUSB-N] Cable micro USB 1 mt	94	6,632.00	1.0	6,632.00	19.00
5	ITM-322	[CC-529] Cable convertidor USB a Serial	94	12,619.00	12.0	151,428.00	19.00
6	ITM-323	[AM-AF3M] Extensión USB 2.0 3m	94	11,413.00	2.0	22,826.00	19.00
7	ITM-324	[DMM-11A] Fusible DMM-11A para multímetro Fluke	94	26,350.00	2.0	52,700.00	19.00
8	ITM-325	[CD4043] Latch R/S 3-state CD4043	94	3,239.00	4.0	12,956.00	19.00
9	ITM-326	[TB2PBL-8.25N] Bornera en bloque 2P	94	1,402.00	18.0	25,236.00	19.00
10	ITM-327	[JXBS-3001-GHFS-RS485-12-24V] Sensor PAR JXBS-3001-GHFS	94	691,962.00	2.0	1,383,924.00	19.00
11	ITM-328	[TL-WR841HP] Router Wireless N 300Mbps TP-LINK TL-WR841HP	94	291,966.00	5.0	1,459,830.00	19.00
12	ITM-329	[RPI5-4GB] Tarjeta Raspberry Pi 5 4GB	94	420,640.00	4.0	1,682,560.00	19.00
13	ITM-330	[WS-12076] Cámara Raspberry Pi 5MP visión Día y Noche	94	163,476.00	1.0	163,476.00	19.00
14	ITM-331	[ESP32-C6-WROOM-1-N4-DEVKIT] Tarjeta de desarrollo WiFi, Bluetooth nanoESP32-C6. 4MB	94	56,334.00	6.0	338,004.00	19.00
15	ITM-332	[KIT-RASPB-R1] Kit para Raspberry- Básico	94	197,127.00	1.0	197,127.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
16	ITM-333	[LCD-3.5-TOUCH-RASP4] Display LCD Táctil 3.5'' para Raspberry Pi 4	94	197,092.00	4.0	788,368.00	19.00
17	ITM-334	[90NX06W1-M01WL0] ASUS ESPERTBOOK B1402CVA-NK1500X, PANTALLA 14FHD, INTEL	94	6,763,374.00	1.0	6,763,374.00	19.00
18	ITM-335	SparkFun 9DoF IMU Breakout - ISM330DHCX, MMC5983MA (Qwiic)	94	277,423.00	3.0	832,269.00	19.00
19	ITM-336	PURETHERMAL-2] Tarjeta Lepton Smart I/O PureThermal	94	785,356.00	2.0	1,570,712.00	19.00
20	ITM-337	[DEV-16271] Kit de desarrollo NVIDIA Jetson Nano (V3)	94	1,002,801.00	2.0	2,005,602.00	19.00
21	ITM-338	[WS-17742] Cámara estéreo IMX219-83 para Jetson Nano	94	393,501.00	2.0	787,002.00	19.00
22	ITM-339	[SEN-17769] Cámara Luxonis OAK-1 Lux-1	94	1,188,459.00	2.0	2,376,918.00	19.00
23	ITM-340	[WS-16578] Modulo inalámbrico Wi-Fi, Bluetooth para Jetson Nano	94	67,339.00	1.0	67,339.00	19.00
24	ITM-341	Sensor de CO2 Rango de 0 ~ 50000ppm Dimensiones: 21mm × 27.11mm	94	1,016,877.00	1.0	1,016,877.00	19.00
25	ITM-342	[P-T-PIXI] Pixy Pan/Tilt Mechanism	94	169,468.00	1.0	169,468.00	19.00
26	ITM-343	[ADAF-1906] Camara Pixy 2 CMUcam5	94	520,399.00	1.0	520,399.00	19.00
27	ITM-344	WS-18193] Fuente de poder UPS 5V para Jetson Nano	94	338,824.00	2.0	677,648.00	19.00
28	ITM-345	[A25D] Medidor de la calidad del aire, monitor PM2.5 en el aire, humedad y temperatura UNI-T Medidor de calidad del aire de la serie A25, para medir	94	381,961.00	1.0	381,961.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S
NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

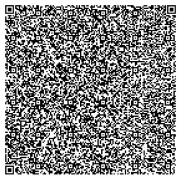
Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
29	ITM-346	kit de control de acceso biometrico adaptador 5v 2a 20 llaveros Rfid teclado, cerradura inteligente con solenoide	94	529,624.00	2.0	1,059,248.00	19.00
30	ITM-347	Cámara web 1080p con microfono, cámara web EMEET C960, cámara web de transmisión de 2 micrófonos con cubierta de privacidad, cámara de computadora de visión de 90°, cámara web	94	262,185.00	1.0	262,185.00	19.00
31	ITM-348	Cable sensor iluminación 2mts	94	8,446.00	4.0	33,784.00	19.00
32	ITM-349	X1276 LoRa Radio inalámbrica 862-930MHz 915MHz UART módulo serial transmisor receptor + antena SMA de 915 Mhz 3dBi,compatible con microcomputadora Arduino STM32 51 de un solo chip	94	11,738.00	5.0	58,690.00	19.00
33	ITM-350	Carcasa impermeable diametro placas 138.3mm altura total 102.2mm, contiene 8 placas con diametro de distancia entre placas de 7,5mm- 10,0mm	94	812,325.00	1.0	812,325.00	19.00
34	ITM-351	RS485 Sensor de temperatura, humedad, iluminancia y presión Alimentación: 12 - 24 VDC	94	419,272.00	3.0	1,257,816.00	19.00
35	ITM-352	Convertidor RS232/RS485 a Ethernet tipo industrial	94	301,961.00	3.0	905,883.00	19.00
36	ITM-353	Sensor de temperatura infrarojo Potencia: 3,3 V ~ 5 V Rango de medición (área): -40°C ~ 85 °C Rango de medición (objeto): -70°C ~ 380 °C Resolución: 0,02°C	94	157,673.00	9.0	1,419,057.00	19.00
37	ITM-354	Shield Sensor de temperatura Temperatura: -40 ~ 80 ° C (± 0.5 ° C)	94	35,520.00	20.0	710,400.00	19.00
38	ITM-355	Luxómetro digital Measurement ±(3.0%+8) 20000 Lux	94	348,796.00	2.0	697,592.00	19.00



IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL



CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
39	ITM-356	Termohigrómetro -20°C□60°C (-4°F□140°F) 0.1%RH	94	471,120.00	1.0	471,120.00	19.00
40	ITM-357	Convertidor de serie a Wifi Ethernet RS232 RS485 servidor serie	94	412,417.00	2.0	824,834.00	19.00
41	ITM-358	Router Wireless N 300Mbps TP-LINK TL-WR841HP	94	256,642.00	3.0	769,926.00	19.00
42	ITM-359	Modulo Detección de gotas de lluvia y humedad con cable Alimentación: 3-5 ± 0,2 V (DC)	94	4,142.00	50.0	207,100.00	19.00
43	ITM-360	Sensor de temperatura y humedad con cable de conexión Voltaje de alimentación (Vcc): 2.5V ~ 5V	94	86,611.00	10.0	866,110.00	19.00
44	ITM-361	Sensor de Nivel de líquido con cable, un contacto NO+NC, Voltaje máximo del interruptor: 100 V DC	94	8,097.00	20.0	161,940.00	19.00
45	ITM-362	Sensor de humedad de suelo incluye sensor y sonda Voltaje de funcionamiento: 3.3-12V	94	21,280.00	70.0	1,489,600.00	19.00
46	ITM-363	PCB para módulo sensor de humo,Dimensiones: 49x45mm,Con orificios de montaje el espaciado es de 44mm de largo y 40mm de ancho, la apertura está a 2.5mm del marco exterior y la apertura es de	94	50,532.00	18.0	909,576.00	19.00
47	ITM-364	Sensor de luz UV Interfaz: PH2.0-4P UVB (λ0.5) en el rango de 315nm a 340nm, UVA (λ0.5) en el rango de 350nm a 375nm	94	33,894.00	28.0	949,032.00	19.00
48	ITM-365	Gravity: AS7341 11-Channel Visible Light Sensor	94	132,049.00	8.0	1,056,392.00	19.00
49	ITM-366	Gravity: Analog Waterproof Capacitive Soil Moisture Sensor	94	103,571.00	10.0	1,035,710.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
50	ITM-367	Sensor infrarrojo an?logo de CO2 Gravity para Arduino (0~5000 ppm)	94	329,544.00	3.0	988,632.00	19.00
51	ITM-368	Estación meteorológica Incluye una tarjeta de sensores, anemómetro,veletea de viento y cubor para lluvias	94	1,110,353.00	1.0	1,110,353.00	19.00
52	ITM-369	Sensor Laser de calidad de Aire PM2.5	94	356,751.00	3.0	1,070,253.00	19.00
53	ITM-370	Probabdor de calidad de agua para emdir PH, TDS,EC,ORP,SG,salinidad y temperatura, con pantalla LCD, y retención de datos	94	181,513.00	5.0	907,565.00	19.00
54	ITM-371	Sensor análogo de CO2 Una salida digital Conector de alta calidad Tamaño: 32 x 42mm (1.26 x 1.65")	94	306,005.00	3.0	918,015.00	19.00
55	ITM-372	Sensor integrado de nutrientes del suelo. 4 en 1,Voltaje de alimentación: 4.5-30VDC con cable Longitud : 2m	94	922,722.00	1.0	922,722.00	19.00
56	ITM-373	Tarjeta Raspberry Pi 5- 8GB incluye micro sd 32gb	94	511,148.00	2.0	1,022,296.00	19.00
57	ITM-374	Tarjeta Raspberry Pi 4B 4GB con caja y ventilador	94	375,350.00	2.0	750,700.00	19.00
58	ITM-375	Sensor de humedad y temperatura del suelo salida RS485, ±3dB@23±5°C,accordance with IEC 61672 standard	94	454,454.00	2.0	908,908.00	19.00
59	ITM-376	Sensor de humedad del suelo Rango: 0~100% Precisión: ±2% Tiempo de respuesta: <1s Salida de señal(opcionales): 4-20mA, 0-5V, 0-2V, RS485	94	883,177.00	1.0	883,177.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

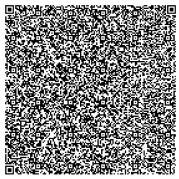
Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
60	ITM-377	Procesador Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, de 2,10 GHz a 5,20 GHz Turbo, 65 W)	94	1,063,851.00	1.0	1,063,851.00	19.00
61	ITM-378	Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, de 2,10 GHz a 5,20 GHz Turbo, 65 W)	94	441,836.00	2.0	883,672.00	19.00
62	ITM-379	13th Gen Intel® Core™ i7-13700 (30 MB cache, 16 cores, 24 threads, 2.10 GHz to 5.20 GHz Turbo, 65 W	94	943,801.00	1.0	943,801.00	19.00
63	ITM-380	NVIDIA® T1000 de 8 GB, GDDR6 de 8 GB, adaptadores de 4 mDP a DP	94	855,126.00	1.0	855,126.00	19.00
64	ITM-381	Memoria 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT, SSD M.2 NVMe PCIe de 1 TB clase 40	94	517,854.00	1.0	517,854.00	19.00
65	ITM-382	Disco 2 2 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD	94	537,815.00	1.0	537,815.00	19.00
66	ITM-383	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth, EPEAT 2018 Registered (Gold)	94	1,080,933.00	1.0	1,080,933.00	19.00
67	ITM-384	Unidad Optica 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical	94	616,246.00	1.0	616,246.00	19.00
68	ITM-385	Teclado y Mouse usb, Windows 11 Pro	94	134,454.00	1.0	134,454.00	19.00
69	ITM-386	3Y Basic Onsite Service with Hardware Support, 500W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible	94	1,053,221.00	1.0	1,053,221.00	19.00



IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL



CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
70	ITM-387	Domo para cobertura de sensor ambiental, aleación aluminio doble domo en cristal, diametro base 89,8mm espesor 4,8mm, 2 huecos de inserción con distancia entre los huecos e 70,8mm, incluye tornillos y	94	1,054,539.00	1.0	1,054,539.00	19.00
71	ITM-388	Monitor Dell 23.8”, Altura Ajustable, Puertos HDMI, DP, VGA, USB, 3 años de garantía	94	1,263,866.00	1.0	1,263,866.00	19.00
72	ITM-389	Voltímetro-Amperímetro 300VDC,10A. Comunicación RS485	94	106,218.00	8.0	849,744.00	19.00
73	ITM-390	IP 1 14IGL7 Intel Celeron N4020 14" Pulgadas HD Memoria 4GB Estado Solido 128GB Windows 11 Color Gris Platino	94	1,238,095.00	1.0	1,238,095.00	19.00
74	ITM-391	Sensor de polvo y material particulado Rango de medición: 0.3µm ~ 1.0µm□1.0µm ~ 2.5µm□2.5µm ~ 10µm Eficiencia de conteo: 50% @ 0.3µm, 98% @ >= 0.5µm Rango efectivo (PM2.5 standard): 0 ~ 500µg/m³ Máximo rango (PM2.5 standard): ≥ 1000µg/m³	94	102,253.00	10.0	1,022,530.00	19.00
75	ITM-392	A9 Mini WiFi camara Nanny Cam 4K 150 grados gran angular	94	95,700.00	10.0	957,000.00	19.00
76	ITM-393	Sensor de CO2 por infrarrojo MH-Z14A	94	235,628.00	4.0	942,512.00	19.00
77	ITM-394	Sensor de Dióxido de Carbono Concentración Detectable: 350-10000ppm de CO2 Tensión de calefacción: 6,0 +-0,1 VAcorDC Resistencia de carga: ajustable	94	151,261.00	6.0	907,566.00	19.00
78	ITM-395	Modulo Modbus Ethernet remoto Compatible con sensores PT100 (2-3 cables) (PT1000 opcional)	94	1,092,202.00	1.0	1,092,202.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
79	ITM-396	Sensor de temperatura y humedad LoRaWAN Rango de temperatura: -40 a + 80°C Exactitud: ±0.2 @ 0-90°C	94	308,160.00	3.0	924,480.00	19.00
80	ITM-397	Sensor medidor de humedad del suelo y conductividad, Deteccion de humedad, temperatura y conductividad eléctrica, con cable 3mts	94	546,101.00	2.0	1,092,202.00	19.00
81	ITM-398	Tarjeta WiFi, Bluetooth GPS, LoRa LILYGO TTGO t-Beam - Versión 1.2	94	237,311.00	4.0	949,244.00	19.00
82	ITM-399	Tarjeta LiLy Go T HMI con pantalla táctil 2.8''	94	183,193.00	5.0	915,965.00	19.00
83	ITM-400	Nodo de red parea aplicaciones IOT, Voltaje de alimentación: 1.8V a 3.6V MCU STM32L072CZT6 Modem LoRA Wireless SX1276/78	94	201,905.00	5.0	1,009,525.00	19.00
84	ITM-401	Display LCD Táctil 3.5'' para Raspberry Pi 4	94	173,128.00	5.0	865,640.00	19.00
85	ITM-402	Display LCD 16x2 interfaz I2C AZUL	94	16,404.00	10.0	164,040.00	19.00
86	ITM-403	Kit electrónico con 42 módulos e incluye tarjeta de expansión para ESP32, portabaterías y cables de conexión. Está diseñado para el desarrollo de proyectos IoT enfocados en el aprendizaje y en mejorar	94	489,608.00	2.0	979,216.00	19.00
87	ITM-404	Kit Raspberry Pi 4 – 4GB RAM – Kit Básico con micro sd 32gb, caja, adaptdor, cable micro HDMI a HDMI	94	958,207.00	1.0	958,207.00	19.00
88	ITM-405	Kit de 38 módulos para desarrollar y complementar proyectos en electrónica.Contiene sensores de temperatura, humedad y vibración, entre otros.	94	60,448.00	6.0	362,688.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S
NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
89	ITM-406	Transmisor óptico de lluvia RS485, alimentación 12 a 24VDC,Diámetro de percepción de gotas de lluvia: 4.7cm	94	971,683.00	1.0	971,683.00	19.00
90	ITM-407	Sensor transmisor de luz ultravioleta,Rango de medición: 0-1500W/m2 Voltaje de alimentación: 12V-24VDC Salida: RS485	94	608,243.00	2.0	1,216,486.00	19.00
91	ITM-408	Sensor humedad de suelo Voltaje de alimentación: 12-24VDC Salida de señal: RS485 Nivel de protección: IP68 Dimensiones: 45x142mm	94	657,204.00	1.0	657,204.00	19.00
92	ITM-409	Sensor de temperatura , humedad , iluminación y presión del aire con comunicación serial RS485, Alimentación: 12 - 24 VDC Rango de Temperatura: -30 a 70 °C . Resolución: 0,1°C. Precisión : +/- 0.5°C	94	555,516.00	2.0	1,111,032.00	19.00
93	ITM-410	Estación meteorológica automatica, salida RS485 Alimentación 12/24VDC,Temperatura de trabajo: -40 a 70C, Humedad: 0-95%HR sin condensación,Temperatura: -40 a 80C, ±0.5C, Material particulado PM2.5: 0-300ug/m3	94	392,627.00	3.0	1,177,881.00	19.00
94	ITM-411	Camara IP wifi robotica 2MP Blesspoin WIP AT200A	94	318,599.00	3.0	955,797.00	19.00
95	ITM-412	Camara bala IP ref: IPC-B121 Max. Resolución 1920 × 1080	94	351,378.00	3.0	1,054,134.00	19.00
96	ITM-413	Sensor de polvo Detección: PM2.5 a PM10,Rango de concentración: 0 ug/m3 a 1000 ug/m3,Voltaje de funcionamiento: 5V	94	371,473.00	2.0	742,946.00	19.00

IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL

CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

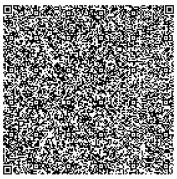
Nro.	Código	Descripción	U/M	Valor Unitario	Cant.	Valor Neto	%IVA
97	ITM-414	Sensor de luz UV Convierte la intensidad de luz solar UV a datos digitales Voltaje de operación: 2.7V ~ 5.5V Interface: I2C Soporta acknowledge feature (ACK) para establecer una alarma	94	237,271.00	2.0	474,542.00	19.00
98	ITM-415	Tarjeta sensor que integra un sensor de luz ambiente, Voltaje de funcionamiento: 3.3V Interfaz I2C Sensor de luz ambiente con salida lineal efectiva de 16-bit (0-65535) 4 rangos dinámicos seleccionables	94	11,598.00	8.0	92,784.00	19.00
99	ITM-416	Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-S3 Voltaje de alimentación: 3.3V-5V.	94	99,993.00	10.0	999,930.00	19.00
100	ITM-417	7.0 Inch WTC LCD Display Module	94	376,896.00	1.0	376,896.00	19.00
101	ITM-418	Tarjeta de desarrollo basada en el módulo ESP-WROOM-32 Voltaje de entrada: 2.3V ~ 3.6V	94	66,703.00	10.0	667,030.00	19.00
102	ITM-419	16 GB DDR4-3200MHz (SODIMM) - (2 x 8 GB)	94	1,260,504.00	1.0	1,260,504.00	19.00
103	ITM-420	unidad de disco 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal	94	952,381.00	1.0	952,381.00	19.00
104	ITM-421	Optical Drive sin unidad optica	94	358,543.00	1.0	358,543.00	19.00
105	ITM-422	Procesador Intel® Core™ i5-12400T	94	940,056.00	1.0	940,056.00	19.00

Total de lineas: 105



IMPORT RZ S.A.S

NIT 900426600-3
Nombre Comercial: IMPORT RZ S.A.S
Régimen: RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS -IVA
Actividad Económica CIIU Nro. 7500
Dirección: CR 33 A 32 A 28
Teléfono: 5668385
Correo: importrz@hotmail.com
Ciudad: EL CARMEN DE VIBORAL



CUFE:dec35636e0c2306d781154965813c79bddbc7de76c94a9e414854e0aefcce3f6b5109ea33f615d98b3fbf080a19b89fc

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NRO. FE237
Autorización Numeración de Facturación Electrónica de DIAN
Nro. 18764080925793 de 2024-10-03 Vigencia 24 Meses
Rango Autorizado desde FE 233 hasta FE 1000
Tipo Documento: Factura electrónica de Venta
Tipo Operación: Estándar
Fecha Facturación: 2024-10-18 17:03:17
Fecha Vencimiento: 2024-11-18
Fecha Dian: 2024-10-18 17:03:37
Divisa: COP
Orden Compra Asociada:

Cliente: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
NIT 800214750-7
Nombre Comercial: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Dirección: CALLE 73 76A 354 VÍA AL VOLADOR BARRIO ROBLEDO
Teléfono: 4405145
Correo: 800214750@factureinbox.co
Ciudad: MEDELLÍN

Forma de pago	Método de pago
Contado	Débito Ahorro

Observaciones:
OBSERVACIÓN:
CONTRATO DE SUMINISTRO S 11785 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO. “Suministro a demanda de componentes y partes eléctricas, electrónicos y electromecánicos y
elementos afines para el correcto funcionamiento de los procesos misionales, estratégicos y de apoyo que integran el Instituto Tecnológico Metropolitano, hasta por el valor del presupuesto oficial y con entregas periódicas.”.

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

TOTAL BRUTO	88,233,772.00
SUBTOTAL	88,233,772.00
IVA	16,764,416.68

TOTAL EN LETRAS CIENTO CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS COLOMBIANOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

TOTAL VENTA	104,998,188.68