ELECTRONICAS C&B SAS

NIT: 901.330.343-5

Dirección: CL 42 73 84 Medellin - Colombia
Correo: elcbcotizaciones@gmail.com

Cotización
2024-322-1

Hector Fabio Calvo

NIT	Cliente	Contacto	Fecha	Ciudad
800.214.750	Instituto Tecnológico Metropolitano ITM	Bayron Jesit Ospina Cifuentes	20/02/2024	Medellin
Teléfono	Dirección	Email		T. Pago
		bayronospina@itm.edu.co		Credito

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unida	Vr. Unitario	Vr Total
1		Tarjeta para impresión 3D	1		$990.600	$990.600
2		Módulo para impresión 3D	1		$1.058.300	$1.058.300
3		Sensor de Luz Ambiente	2		$497.200	$994.400
4		Sensor Medidor para Calidad de	1		$873.000	$873.000
5		Sensor de Sonido	1		$823.400	$823.400
6		Sensor de Radiación Ultravioleta	2		$471.300	$942.600
7		Sensor Dióxido de Carbono	1		$1.017.000	$1.017.000
8		Cable de Control Calibre 24	200		$5.900	$1.180.000
9		Sensor Tipo Cortina	1		$724.300	$724.300
10		Sensor de toque	1		$1.046.200	$1.046.200
11		Transmisor Radio Fm	1		$926.300	$926.300
12		Módulo Reconocimiento de Voz	4		$270.400	$1.081.600
13		Kit control de Acceso biométrico	2		$505.800	$1.011.600
14		Control para Aire Acondicionado	1		$1.070.000	$1.070.000
15		Lámpara UV	2		$136.700	$273.400
16		Módulo para Ventilación	4		$161.900	$647.600
17		Cámara Web 1080p, USB, Plug y	1		$250.400	$250.400
18		Adapador 5V 1000A USB Carga	4		$8.100	$32.400
19		Módulo LoRa Inalámbrico 862-	5		$11.300	$56.500
20		Conector - Conversor RJ45	3		$260.000	$780.000
21		Medidor de Temperatura,	3		$400.000	$1.200.000
22		Convertidor RS232 - RS485 a	3		$295.000	$885.000
23		Sensor para Temperatura Infrarojo	9		$130.600	$1.175.400
24		Sensor DHT22 - AM2302 Wemos	20		$35.000	$700.000
25		Luxómetro Digital	2		$335.100	$670.200
26		Termohigrómetro Digital	1		$470.000	$470.000
27		Conversor Serie a WiFi Ethernet	2		$393.900	$787.800
28		Router Wireless N	3		$245.100	$735.300
29		Panel solar 320W	1		$1.100.100	$1.100.100
30		Sensor de Gotas Luvia y Humedad	50		$4.000	$200.000
31		Temperatura y Humedad ST31	10		$82.800	$828.000
32		Sensor de Líquido	20		$8.500	$170.000
33		Sensor para Humedad de Suelo	70		$17.000	$1.190.000
34		Sensor de Humo MQ-2	1		$885.700	$885.700
35		Sensor Luz Ultravioleta	28		$32.400	$907.200

36		AS7341 11 - Channel Visible Light	8		$126.200	$1.009.600
37		Analog Waterproof Capacitive	10		$99.000	$990.000
38		Detector Infrarrojo CO2	2		$502.400	$1.004.800
39		Infrarrojo Análogo de CO2 para	3		$314.800	$944.400
40		Estación Meteorológica con	1		$1.060.400	$1.060.400
41		Sensor Láser para Calidad de Aire	3		$340.700	$1.022.100
42		Medidor Pro Análogo	3		$338.000	$1.014.000
43		Detector Análogo de Gas CO2	3		$292.300	$876.900
44		Medidor Integrado de Nutrientes.	1		$881.200	$881.200
45		RaspBerry Pi 5 - 8GB	2		$488.200	$976.400
46		RaspBerry Pi 4B - 4GB	2		$358.500	$717.000
47		Humedad y Temperatura del Suelo	2		$434.000	$868.000
48		Humedad del Suelo	1		$843.500	$843.500
49		Detector de PH	1		$1.016.000	$1.016.000
50		Detector de Lluvia y Nieve	2		$422.000	$844.000
51		Temperatura y Humedad HVAC	1		$901.400	$901.400
52		Detector de Temperatura y	1		$816.700	$816.700
53		Detector Humedad de Hojas	2		$494.600	$989.200
54		CO2 para exteriortes	1		$1.070.000	$1.070.000
55		CO2 para interiores	1		$1.032.300	$1.032.300
56		Detector de Dirección del Viento	2		$387.600	$775.200
57		Pluviómetro RG-15	2		$428.000	$856.000
58		Shield Relé de Estado Sólido	10		$14.800	$148.000
59		SXT LTE	1		$1.007.100	$1.007.100
60		Voltímetro/Amperímetro 260VAC - 100A	5		$93.700	$468.500
61		Voltímetro/Amperímetro 300VDC - 10A	8		$101.500	$812.000
62		UTP Cat 6A Azul 100% COBRE	260		$4.200	$1.092.000
63		UPS 1000VA	1		$854.200	$854.200
64		Detector de Polvo y Material Particulado	10		$97.700	$977.000
65		Cámara Nanny Cam 4K	10		$91.400	$914.000
66		Detector CO2 por Infrarrojo	4		$225.100	$900.400
67		Detector Dióxido de Carbono	1		$1.009.800	$1.009.800
68		Modbus Ehternet M340T	1		$1.043.100	$1.043.100
69		LSN50V2-S31 - Sensor de Temperatura	3		$300.250	$900.750
70		LSE010 LoRaWAN	2		$531.600	$1.063.200
71		Módulo de desarrollo inalámbrico - LILYGO TTGO	4		$240.100	$960.400
72		Tarjeta LILYGO T HMI	5		$183.000	$915.000
72		LoRa Sensor Node	5		$200.100	$1.000.500
73		Display LCD para RaspBerry Pi 4	5		$173.400	$867.000
74		Display LCD 16x2 I2C	10		$20.700	$207.000
75		Kit de Sensores para ESP32	2		$479.100	$958.200
76		Kit RaspBerry Pi 4 - 4GB	1		$927.300	$927.300
77		Kit de electrónica para Arduino	6		$65.100	$390.600

78		Transmisor Óptico de Lluvia	1		$956.300	$956.300
79		Sensor Transmisor de Luz UV	2		$580.900	$1.161.800
80		Detector Intregado del Suelo	1		$627.700	$627.700
81		Medidor de Temperatura de	2		$530.600	$1.061.200
82		Detector de Velocidad del Viento	3		$341.700	$1.025.100
83		Estación Meteorológica IoT	3		$375.000	$1.125.000
84		Cámara IP Robótica 2MP	3		$304.300	$912.900
85		Cámara de Seguridad Tipo Bala IP	3		$335.600	$1.006.800
86		Detector de Polvo Honeywell	2		$354.800	$709.600
87		Disco Duro TOSHIBA	2		$406.200	$812.400
88		Detector de Luz UV	2		$226.600	$453.200
89		Módulo Detector de Luz	8		$11.100	$88.800
90		Generador de Ozono, Purificación	5		$145.700	$728.500
91		Placa de Desarrollo ESP32-S3	10		$95.500	$955.000
92		Módulo LCD tactil capacitivo	3		$217.600	$652.800
93		Integrado de Suelo 7 en 1	1		$980.100	$980.100
94		Display 7 pulgadas con carcasa	1		$989.100	$989.100
95		Display 7 pulgadas	1		$360.000	$360.000
96		Sensor AM2302/DHT22	8		$95.300	$762.400
97		Placa de Desarrollo DevKit32	10		$70.500	$705.000
98		Filamento PLA Negro	10		$98.100	$981.000
99		Cable UTP Categoría 6	1240		$950	$1.178.000
100		Cable Conector Micro USB	4		$6.900	$27.600
101		Cámara WEB HD	1		$562.400	$562.400
102		Cable Duplex Polarizado #2X20	500		$2.100	$1.050.000
103		Router AC750	7		$135.600	$949.200
104		Sensor AM2315C	5		$145.500	$727.500
105		Mini Bomba para Fuente	4		$43.900	$175.600
106		Fuente 12V-1.5A	12		$11.600	$139.200
107		Sensor calidad del aire SGP30	8		$130.400	$1.043.200
108		Sensor HTU21D-F	10		$69.800	$698.000
109		Índice UV - IR	10		$75.900	$759.000
110		Módulo de comunicación RS485 PLC SIEMENS	1		$892.500	$892.500
					Gran Total	$90.866.350
					Subtotal	$90.866.350
					IVA (19%)	$17.264.607
					Valor total	$108.130.957