INFORME N° 3

CONTRATO DE SUMINISTRO No S-2996 de 2022

FECHA: 28 de Septiembre de 2022

CONTRATANTE: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

CONTRATISTA: O.M.C. S.A.S.

NIT: 890.939.223-6

OBJETO: "Suministro por demanda de materiales, insumos, herramientas, elementos construcción, ferretería en general, accesorios para equipo industrial, pinturas, bases y aditivos; suministros y componentes eléctricos, electrónicos y electromecánicos, requeridos para la oportuna prestación de los servicios y el correcto funcionamiento de los procesos misionales, estratégicos y de apoyo que integran el Instituto Tecnológico Metropolitano en los campus que lo conforman", para el **GRUPO 1**: Suministro a demanda de componentes y partes, eléctricos, 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."

VALOR: Trecientos treinta y ocho millones cuatrocientos treinta y tres mil cuatrocientos diecisiete pesos IVA incluido ($338.433.417).

DURACION: Nueve (9) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 20 de diciembre de 2022 o hasta agotar el presupuesto oficial, lo que suceda primero.

FECHA DE INICIO: 17 de junio de 2022

Con el objeto de realizar el seguimiento al avance de la ejecución del contrato de suministro No. S-2996 de 2022, se presenta el Informe de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que regulan la materia.

A continuación, se detallan los componentes del informe parcial a la fecha de elaboración:

1. **INFORME ADMINISTRATIVO:**

En conformidad con los lineamientos del ITM y de acuerdo con las necesidades del mismo se recibe a satisfacción la entrega de materiales a cada uno de los campus del ITM, su calidad, precio y especificaciones técnicas, esta actividad se ejecutó en el periodo del 16 de agosto y el 15 de septiembre de 2022.

La ejecución del presente contrato cuenta con recursos de cuatro (4) áreas de la Institución, contando cada una de ellas con los siguientes recursos:

DEPENDENCIA	VALOR	EJECUCIÓN		
		ACUMULADO	ACTA N° 3	TOTAL EJECUTADO
Centro de Laboratorios	$ 60.000.000	$8.745.962,12	$4.437.802,74	$ 13.183.764,86
Área Física y Servicios Generales	$ 210.000.000	$117.280.799,43	$44.557.208,08	$ 161.838.007,51
Parque I	$ 40.000.000	$ 0,00	$21.482.799,87	$ 21.482.799,87
Dirección de Investigación	$ 28.433.417	$ 0,00		$ 0,00
TOTAL	**$ 338.433.417**	**$126.026.762,00**	**$ 70.477.810,69**	**$ 196.504.572,69**

A continuación, se presenta en detalle de los insumos entregados y corresponden al pago de la factura FE4934 los cuales son relacionados para los diferentes campus y áreas de la Institución:

1.1 AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES:

SEDE ROBLEDO								
Item	Insumos	UN	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	% IVA	Valor Total Iva	REMISION
	Llamadores para baños E2,Resiste derrames de agua, adhesivo para fijarse sobre cualquier superficie, Inalámbrico, 3 teclas: llamar, repetir y cancelar ****	Un	4	$96.600	$386.400	19%	$73.416	
	Alarma de luz, Se cuelga afuera de la habitación y alumbra hasta que atienden el llamado, inhalambrico, cada alarma funciona hasta con 8 llamadores, conexión eléctrica.****	Un	4	$154.000	$616.000	19%	$117.040	**5**
	PANTALLA T1, señal de largo alcance, muestra un llamado, alumbra y suena ****	Un	2	$546.000	$1.092.000	19%	$207.480	
25	Bombillo LED 50W E27 6.500ºK 120/240V 4500lm vida util 25000 horas, material en policarbonato.	Un	10	$51.585	$515.850	19%	$98.012	**6**
28	Bombillo LED 9W E27 6.500ºK 85/277V 750lm vida util 25000 horas	Un	20	$9.061	$181.220	19%	$34.432	

SEDE ROBLEDO								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco)	Rollo	10	$398.405	$3.984.050	19%	$756.970	
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro)	Rollo	4	$398.405	$1.593.620	19%	$302.788	
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color verde)	Rollo	10	$398.405	$3.984.050	19%	$756.970	
94	Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco)	Rollo	4	$235.897	$943.588	19%	$179.282	
94	Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro)	Rollo	4	$235.897	$943.588	19%	$179.282	
117	Caja plástica de sobreponer 2 x 4 color blanco	Un	50	$10.710	$535.500	19%	$101.745	
123	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	10	$143.879	$1.438.790	19%	$273.370	
136	Cinta Aislante x 18m Blanca R1500 Temflex	Rollo	10	$6.040	$60.400	19%	$11.476	
150	Conector empalme resorte amarillo #12 paquete x 100 unidades	Paquete	5	$28.167	$140.835	19%	$26.759	
207	Enchufe caucho polo a tierra	Un	10	$6.898	$68.980	19%	$13.106	
241	Herraje 50 x 50 cm pesado con norma RS3016	Un	1	$130.767	$130.767	19%	$24.846	
272	Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes	Un	10	$116.226	$1.162.260	19%	$220.829	
372	Temporizador electrónico digital 110V R78191 con pila interior.	Un	5	$184.833	$924.165	19%	$175.591	
380	Terminal EMT 3/4” acero	Un	40	$2.994	$119.760	19%	$22.754	
399	Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o	Un	50	$20.963	$1.048.150	19%	$199.149	
400	Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa	Un	50	$20.609	$1.030.450	19%	$195.786	
411	Tornillo autoperforante de 1/2	Un	500	$105	$52.500	19%	$9.975	

SEDE ROBLEDO								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
434	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click	Un	50	$9.387	$469.350	19%	$89.177	
443	Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado	Un	25	$31.656	$791.400	19%	$150.366	
	Rotuladora Dymo letratag H100 *****	Un	1	$297.000	$297.000	19%	$56.430	**7**
	Panel Led 18W Sobreponer Cuadrado Luz Día Blanco ****	Un	2	$29.122	$58.244	19%	$11.066	**8**
539	Convertidor HDMI a VGA	Un	10	$27.936	$279.360	19%	$53.078	
679	Cable convertidor Display Port a VGA	Un	10	$33.597	$335.970	19%	$63.834	
693	Cable Vga Macho a Macho De 15mt VGA15, cable blindado con filtros, de 15 pines. Para monitores de alta resolución y alta calidad de transmisión de señal. Cable apantallado para minimizar las interferencias electromagnéticas.	Un	1	$73.342	$73.342	19%	$13.935	**9**
693	Cable Vga Macho a Macho De 15mt VGA15, cable blindado con filtros, de 15 pines. Para monitores de alta resolución y alta calidad de transmisión de señal. Cable apantallado para minimizar las interferencias electromagnéticas.	Un	19	$73.342	$1.393.498	19%	$264.765	**10**
	Cable HDMI 15mts según cotización ****	Un	20	$ 45.252	$905.040	19%	$171.958	
SUBTOTAL							**$25.556.127**	
IVA							**$4.855.664**	
TOTAL							**$30.411.791**	

SEDE FRATERNIDAD								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remision**
879	Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VAC Voltaje de salida: 108 - 132 VAC Potencia: 900 VA Protección de sobrecarga: fusible térmico Protección telefónica Señalización: encendido y nivel de voltaje Peso: 1,58 kg Dimensiones (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8 Tipo de salida: 8 tomas	Un	3	$ 92.441	$ 277.323	19%	$ 52.691,37	**6**
51	Breaker monopolar enchufable de 20A 10KA	Un	10	$ 20.167	$ 201.670	19%	$ 38.317,30	**7**
118	Caja plástica rectangular de 2" x 4" en PVC color blanco	Un	20	$ 4.137	$ 82.740	19%	$ 15.720,60	
123	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	12	$ 143.879	$ 1.726.548	19%	$ 328.044,12	
148	Conector empalme de derivación autodesforre 10-12 amarillo	Un	148	$ 2.037	$ 301.476	19%	$ 57.280,44	
247	Interruptor doble escala/conmutable blanco	Un	2	$ 13.790	$ 27.580	19%	$ 5.240,20	
264	Marco en aluminio 30cm x 120cm incrustar para panel	Un	50	$ 26.392	$ 1.319.600	19%	$ 250.724,00	
272	Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes	Un	50	$ 116.226	$ 5.811.300	19%	$ 1.104.147,00	
304	Prensa estopa PG11; 3/8"; perforación: 18 mm; calibre 5-10	Un	24	$ 2.109	$ 50.616	19%	$ 9.617,04	

SEDE FRATERNIDAD								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remision**
399	Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o	Un	20	$ 20.963	$ 419.260	19%	$ 79.659,40	
400	Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa	Un	20	$ 20.609	$ 412.180	19%	$ 78.314,20	
434	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click	Un	40	$ 9.387	$ 375.480	19%	$ 71.341,20	
443	Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado	Un	20	$ 31.656	$ 633.120	19%	$ 120.292,80	
543	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm	Un	20	$ 3.085	$ 61.700	19%	$ 11.723,00	
203	Enchufe 15A 125V polo a tierra amarilla NEMA 5-15	Un	12	$ 15.526	$ 186.312	19%	$ 35.399,28	**8**
SUBTOTAL							**$11.886.905,00**	
IVA							**$2.258.511,95**	
TOTAL							**$14.145.416,95**	

1.2 LABORATORIOS

CENTRO DE LABORATORIOS								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
83	Cable flexible TWK Cu 14 AWG negro	ml	20	$ 2.980	$ 59.600,00	19%	$11.324,00	
84	Cable flexible TWK Cu 14 AWG rojo	ml	20	$ 2.980	$ 59.600,00	19%	$11.324,00	
103	Caimán eléctrico negro pequeño	Un	10	$ 4.140	$ 41.400,00	19%	$7.866,00	
104	Caimán eléctrico rojo pequeño	Un	10	$ 4.140	$ 41.400,00	19%	$7.866,00	**3**
133	Cinta Aislante Super Scoth Super 33+ X 20.1m	Rollo	1	$ 22.203	$ 22.203,00	19%	$4.218,57	
285	Pila 9V alcalina	Un	20	$ 15.331	$ 306.620,00	19%	$58.257,80	
286	Pila alcalina AA	Un	10	$ 4.591	$ 45.910,00	19%	$8.722,90	

CENTRO DE LABORATORIOS								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
287	Pila alcalina AAA	Un	10	$ 4.612	$ 46.120,00	19%	$8.762,80	
288	Pila CR 2025	Un	2	$ 2.555	$ 5.110,00	19%	$970,90	
289	Pila CR 2032	Un	2	$ 2.674	$ 5.348,00	19%	$1.016,12	
370	Tarjeta convertidora de video de HDMI a USB	Un	1	$ 80.429	$ 80.429,00	19%	$15.281,51	
491	Batería recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	20	$ 17.607	$ 352.140,00	19%	$66.906,60	
492	Batería recargable AAA x 2 unidades, 1000 ciclos	Un	10	$ 23.670	$ 236.700,00	19%	$44.973,00	
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	3	$ 8.288	$ 24.864,00	19%	$4.724,16	
495	Baterías alkalinas AAA x par	Un	3	$ 6.145	$ 18.435,00	19%	$3.502,65	
549	Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W	Un	1	$ 46.489	$ 46.489,00	19%	$8.832,91	
581	Termoencogible con diámetro de 3mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	5	$ 620	$ 3.100,00	19%	$589,00	

CENTRO DE LABORATORIOS								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
583	Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	5	$ 788	$ 3.940,00	19%	$748,60	
585	Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	1	$ 1.013	$ 1.013,00	19%	$192,47	
613	Limpiador electrónico de contactos	Un	2	$ 30.132	$ 60.264,00	19%	$11.450,16	
620	Adaptador 12 VDC a 2A	Un	6	$ 12.450	$ 74.700,00	19%	$14.193,00	
625	Adaptador de voltaje in:110VAC, OUT:12V - 1.5A con centro positivo	Un	10	$ 7.778	$ 77.780,00	19%	$14.778,20	
637	Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP	Un	20	$ 1.554	$ 31.080,00	19%	$5.905,20	
657	Batería recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	15	$ 22.072	$ 331.080,00	19%	$62.905,20	

CENTRO DE LABORATORIOS								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
659	Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh	Un	35	$ 28.842	$ 1.009.470,00	19%	$191.799,30	
674	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo	Un	20	$ 15.240	$ 304.800,00	19%	$57.912,00	
675	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color azul	Un	20	$ 15.240	$ 304.800,00	19%	$57.912,00	
692	Cable UTP CAT 5E para interior x metro	Un	10	$ 1.804	$ 18.040,00	19%	$3.427,60	
749	Condensador cerámico, capacidad: 0,001 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/-20%	Un	100	$ 45	$ 4.500,00	19%	$855,00	
750	Condensador cerámico, capacidad: 0,01 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/-20%	Un	100	$ 47	$ 4.700,00	19%	$893,00	
801	Diodo rectificador 1N4007: Material: silicio	Un	98	$ 46	$ 4.508,00	19%	$856,52	
803	Diodo Zener Voltaje Zener 5.6 V Tolerancia de voltaje 5 % Coeficiente de temperatura de voltaje 0.075 %/C Corriente Zener 40 mA Disipación de potencia 1000mW Corriente de fuga inversa máxima 3 uA. Máxima impedancia Zener 17 Ohms. Temperatura de trabajo máxima + 100ºC	Un	20	$ 163	$ 3.260,00	19%	$619,40	

CENTRO DE LABORATORIOS								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**REMISION**
878	Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC	Un	1	$ 66.726	$ 66.726,00	19%	$12.677,94	
931	Regulador 5V LM78T05, regulador positivo de voltaje, encapsulado TO-220	Un	5	$ 948	$ 4.740,00	19%	$900,60	
934	Relé de 5 pines/12VDC para circuito impreso. Bobina: Voltaje nominal de 12V DC Resistencia de la bobina 400Ω Contactos: Con un contacto tipo SPDT normalmente abierto (N.O) Rango de carga 15A/125V AC, 15A/12V DC Rango de carga 10A/240V AC, 10A/28V DC Dimensiones 1.9cm x 1.5cm x 1.5cm	Un	5	$ 2.243	$ 11.215,00	19%	$2.130,85	
939	Resistencia de 120KΩ 1/2W x 10 uni	Un	2	$ 420	$ 840,00	19%	$159,60	
1024	Termocupla tipo K	Un	2	$ 8.161	$ 16.322,00	19%	$3.101,18	
SUBTOTAL								**$3.729.246,00**
IVA								**$708.556,74**
TOTAL								**$4.437.802,74**

1.3 PARQUE I

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	Brujula 9-DOF - BNO055 ****	Un	3	$ 288.340	$ 865.020,00	19%	$164.353,80	**1**
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	50	$ 8.288	$ 414.400,00	19%	$78.736,00	**2**
478	Acelerómetro de 3 ejes, Giroscopio de 3 ejes, brújula o magnetómetro, y sensor de presión atmosférica. Características: Voltaje de funcionamiento 3.3-5VDC Módulo Sensor de movimiento: giroscopio de 3 ejes MPU 6050, acelerómetro de 3 ejes Modulo de campo Magnético de 3 ejes HMC5883L Sensor de presión barométrica BMP085 Chip: MPU-605 Giroscopio con gamas seleccionables de + 250 500 1000 2000 ° / s Rango de aceleración: ± 2 ± 4 ± 8 ± 16 g HMC5883L: Rango de medición: ± 1,3-8 Gauss.	Un	5	$ 84.211	$ 421.055,00	19%	$80.000,45	**3**
491	Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	38	$ 17.607	$ 669.066,00	19%	$127.122,54	
492	Batería recargable AAA x	Un	19	$ 23.670	$ 449.730,00	19%	$85.448,70	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	2 unidades, 1000 ciclos							
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	26	$ 8.288	$ 215.488,00	19%	$40.942,72	
495	Baterías alkalinas AAA x par	Un	26	$ 6.145	$ 159.770,00	19%	$30.356,30	
500	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo	Un	1	$ 14.120	$ 14.120,00	19%	$2.682,80	
506	Cables arduino hembra hembra 10 cms x10	Un	50	$ 29.875	$ 1.493.750,00	19%	$283.812,50	
507	Cables arduino hembra hembra 20 cms x10	Un	50	$ 4.726	$ 236.300,00	19%	$44.897,00	
508	Cables arduino hembra hembra 30 cms x10	Un	50	$ 7.648	$ 382.400,00	19%	$72.656,00	
509	Cables arduino macho hembra 10 cms x10	Un	50	$ 3.657	$ 182.850,00	19%	$34.741,50	
510	Cables arduino macho hembra 20 cms x10	Un	50	$ 6.823	$ 341.150,00	19%	$64.818,50	
511	Cables arduino macho hembra 30 cms x10	Un	50	$ 5.551	$ 277.550,00	19%	$52.734,50	
512	Cables arduino macho macho 10 cms x10	Un	50	$ 3.508	$ 175.400,00	19%	$33.326,00	
513	Cables arduino macho macho 20 cms x10	Un	50	$ 4.465	$ 223.250,00	19%	$42.417,50	
514	Cables arduino macho macho 30 cms x10	Un	50	$ 5.551	$ 277.550,00	19%	$52.734,50	
530	Cargador de pilas universal Para baterías tamaño D, C, AA, AAA y 9V Para baterías tipo NiMH (Níquel-Metal Hidruro) Voltaje de entrada 110V AC	Un	2	$ 156.711	$ 313.422,00	19%	$59.550,18	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	Voltaje de salida 2.8V DC Posee dos canales de carga Posee 2 LED que indican carga de los canales y un LED que indica el de 9V Las dimensiones son 178mm x 94mm x 60mm							
532	Cinta aislante x 18 metros (rollo), color negro	Un	5	$ 12.924	$ 64.620,00	19%	$12.277,80	
539	Convertidor HDMI a VGA	Un	2	$ 27.936	$ 55.872,00	19%	$10.615,68	
540	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color blanco de 10 cm	Un	5	$ 2.604	$ 13.020,00	19%	$2.473,80	
542	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 10 cm	Un	5	$ 1.989	$ 9.945,00	19%	$1.889,55	
543	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm	Un	3	$ 3.085	$ 9.255,00	19%	$1.758,45	
544	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 30 cm	Un	3	$ 15.548	$ 46.644,00	19%	$8.862,36	
547	Espuma limpiadora ultra cleaner con alto poder de limpieza, bajo contenido de agua, no es	Un	1	$ 39.923	$ 39.923,00	19%	$7.585,37	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	grasosa, no contiene abrasivos, fácil de aplicar, con agradable aroma cítrico, utilizado en exteriores de equipos electrónicos y eléctricos. Contenido: 370cm3. Presentación en aerosol. Entrega hoja de seguridad.							
549	Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W	Un	5	$ 46.489	$ 232.445,00	19%	$44.164,55	
551	Flux acelerador de soldadura de 15 cc. Entregar hoja de seguridad.	Un	2	$ 13.199	$ 26.398,00	19%	$5.015,62	
553	Fusible Acción rápida, material: vidrio, dimensión 5 mm x 20 mm, Capacidad: 0.5A, 250 V	Un	1	$ 9.126	$ 9.126,00	19%	$1.733,94	
555	Limpiador de contactos para equipos eléctricos y electrónicos, de secado rápido x 430 cm3. Entregar hoja de seguridad.	Un	5	$ 53.769	$ 268.845,00	19%	$51.080,55	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
558	Lubricante penetrante, densidad: 0.79 grs./c.c, Kilo/galón: 2.99, solubilidad: insoluble en agua, color: ambar, olor: disolvente alifático. Contenido: 400 cm3. Entregar hoja de seguridad.	Un	1	$ 31.769	$ 31.769,00	19%	$6.036,11	
559	Microcontrolador ESP32	Un	10	$ 49.221	$ 492.210,00	19%	$93.519,90	
563	Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VAC Voltaje de salida: 108 - 132 VAC Potencia: 900 VA Protección de sobrecarga: fusible térmico Protección telefónica Señalización: encendido y nivel de voltaje Peso: 1,58 kg Dimensiones (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8 Tipo de salida: 8 tomas	Un	2	$ 72.679	$ 145.358,00	19%	$27.618,02	
564	Pinza punta recta - punta fina (electrónica)	Un	3	$ 12.675	$ 38.025,00	19%	$7.224,75	
571	Rollo por 100 m de cable vehicular color negro, calibre 22 AWG	Un	1	$ 57.746	$ 57.746,00	19%	$10.971,74	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
572	Rollo por 100 m de cable vehicular color rojo, calibre 22 AWG	Un	1	$ 40.972	$ 40.972,00	19%	$7.784,68	
573	Sensor VL3L0XV2 de distancia laser	Un	10	$ 17.487	$ 174.870,00	19%	$33.225,30	
574	Separador metálico H/H M3 (poste) 10mm	Un	221	$ 398	$ 87.958,00	19%	$16.712,02	
576	Termoencogible con diámetro de 1,5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 442	$ 8.840,00	19%	$1.679,60	
577	Termoencogible con diámetro de 10mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 1.351	$ 27.020,00	19%	$5.133,80	
579	Termoencogible con diámetro de 1mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de	Un	20	$ 1.106	$ 22.120,00	19%	$4.202,80	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro							
580	Termoencogible con diámetro de 20mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 3.152	$ 63.040,00	19%	$11.977,60	
581	Termoencogible con diámetro de 3mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 620	$ 12.400,00	19%	$2.356,00	
582	Termoencogible con diámetro de 4mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal,	Un	20	$ 643	$ 12.860,00	19%	$2.443,40	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro							
583	Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 788	$ 15.760,00	19%	$2.994,40	
584	Termoencogible con diámetro de 6mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 957	$ 19.140,00	19%	$3.636,60	
585	Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC,	Un	20	$ 1.013	$ 20.260,00	19%	$3.849,40	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	aislamiento 600V x metro							
586	Termoencogible con diámetro de 9mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 1.381	$ 27.620,00	19%	$5.247,80	
587	Termoencogible de 12 mm, color negro x metro	Un	20	$ 2.153	$ 43.060,00	19%	$8.181,40	
588	Termoencogible de 2 mm, color negro, aislamiento de 600 V, rango de temperatura de encogimiento de 90 grados x metro	Un	20	$ 807	$ 16.140,00	19%	$3.066,60	
592	Tweezers Conjunto de 6, resistente al ácido, antimagnético Surtido Surtido AA, OO, OOD, 3 C, 5, 7 Surtido	Un	1	$ 111.967	$ 111.967,00	19%	$21.273,73	
598	Regleta conexión 12b 24a	Un	20	$ 9.101	$ 182.020,00	19%	$34.583,80	
606	Arduino uno	Un	13	$ 147.459	$ 1.916.967,00	19%	$364.223,73	
607	Arduino Due	Un	2	$ 155.723	$ 311.446,00	19%	$59.174,74	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
624	Adaptador de voltaje ac/dc, con conector micro usb para la raspberry pi 3. especificaciones técnicas Características: Voltaje de entrada: 100-240V, 50/60 Hz Voltaje de salida: 5V, 3000mA	Un	6	$ 18.603	$ 111.618,00	19%	$21.207,42	
633	Amarre negro 2,4 x 96 mm 100 unidades	Un	3	$ 5.964	$ 17.892,00	19%	$3.399,48	
636	Amplificador operacional cuádruple LM324, 14 PIN DIP	Un	20	$ 669	$ 13.380,00	19%	$2.542,20	
637	Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP	Un	20	$ 1.554	$ 31.080,00	19%	$5.905,20	
640	Arduino mega adk: tarjeta microcontrolada basada en el procesador at2560 de atmel, tiene un host usb para comunicación con dispositivos basados en android, además posee: 256 kb para memoria de programa, 8 kb para memoria de datos, 54 líneas i/o de los cuales 15 pueden ser usadas como pwm, 16 canales de conversión a/d, 4 uart, oscilador de 16	Un	2	$ 167.490	$ 334.980,00	19%	$63.646,20	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	mhz, conector icsp y un botón de reset.							
651	Batería alkalina tipo botón de 1.5V LR44	Un	24	$ 691	$ 16.584,00	19%	$3.150,96	
653	Batería de litio redonda CR2032, 3V	Un	20	$ 1.673	$ 33.460,00	19%	$6.357,40	
	Cable convertidor HDMI a VGA.	Un	2	$ 28.191	$ 56.382,00	19%	$10.712,58	
690	Cable USB 2.0 para impresora blindado x 2m	Un	2	$ 8.044	$ 16.088,00	19%	$3.056,72	
691	Cable usb a micro sub	Un	5	$ 4.201	$ 21.005,00	19%	$3.990,95	
700	Cable arduino Macho - Hembra ó cable conexión fácil Dupont M/H 20 cm x 10uni	Un	6	$ 1.965	$ 11.790,00	19%	$2.240,10	
705	Caja acrílica transparente para raspberry pi b+ con ventilador	Un	5	$ 18.018	$ 90.090,00	19%	$17.117,10	
707	Caja en acrílico para ARDUINO MEGA ADK - Caja protectora en Acrílico diseñada y fabricada para ser compatible con el Arduino Mega 2560. Ofrece la protección necesaria su tarjeta además de tener una apariencia elegante. Características: Material: Acrílico de alto grado Espesor de 2.8 mm	Un	12	$ 7.101	$ 85.212,00	19%	$16.190,28	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	Dimensiones: 11 x 6.2 x 2 cm Contiene ranuras de acceso a los pines de conexión de la tarjeta. Viene sin ensamblar. Contiene tornillos y guía de ensamblaje.							
709	Cámara Raspberry Pi V3 o superior	Un	5	$ 91.859	$ 459.295,00	19%	$87.266,05	
711	Cámara Web, Full HD Pro 1080 AutoEnfoque y Sonido Estéreo	Un	3	$ 458.661	$ 1.375.983,00	19%	$261.436,77	
741	Cautín 35W, voltaje: 120 VAC, temperatura: 454.4ºC, debe incluir la punta ST3	Un	1	$ 148.911	$ 148.911,00	19%	$28.293,09	
758	Conector 40 Posiciones una hilera, Cabezal, separador, Conector, 0.100" (2.54mm), Orificio pasante, Estaño	Un	10	$ 1.571	$ 15.710,00	19%	$2.984,90	
812	Estaño con aleación de 60 estaño / 40 plomo, diamétro 0.031" x 1 libra	Un	2	$ 174.398	$ 348.796,00	19%	$66.271,24	
819	Fuente DC swicheada de 24 VDC - 15 A, voltaje de entrada a 110 v, dimensiones 21.5 cm x 11.5 cm x 3 cm.	Un	2	$ 200.794	$ 401.588,00	19%	$76.301,72	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
845	Kit de cables conexión fácil, macho- macho para montajes rápidos (Arduino). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm .	Un	2	$ 3.703	$ 7.406,00	19%	$1.407,14	
847	kit caja para raspberry pi3 Con juego de disipadores y acceso a todos los conectores de la Tarjeta Raspberry. Características: Material: Plástico Color: negro Compuesto de dos piezas: base y cubierta Acceso a los pines de Audio, Video,USB,LAN, GPIO 3 disipadores metálicos Ventilador con conector No requiere tornillos de montaje Dimensiones: 9x6x2.5cm	Un	3	$ 23.590	$ 70.770,00	19%	$13.446,30	
867	Módulo Bluetooth HC05: Voltaje de alimentación: 3.3VDC ~6VDC, voltaje de operación: 3.3VDC, alcance 10 mts Velocidad de comunicación: 1200bps a	Un	2	$ 16.502	$ 33.004,00	19%	$6.270,76	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	1.3Mbps. Número de pines: 6							
868	Módulo de sensor de temperatura y humedad, temperatura desde -40°C hasta 80°C, precisión de ± 0.5°C, humedad desde 0 hasta 100% RH, precisión de ± 2% RH. Potencia ultra baja, gran estabilidad a largo plazo, salida digital, transmisión de señal de larga distancia.	Un	4	$ 85.879	$ 343.516,00	19%	$65.268,04	
918	Protoboard original 640 puntos de contacto en el área de trabajo principal (sin incluir buses de alimentación), 8 buses para alimentación independientes (con 25 puntos de contacto c/u), 840 puntos de contacto en total, compatible con protoboards Wish, alambre para puentes recomendado: calibres AWG 29 a 20 (Ø 0.3 a 0.8 mm aprox.). Adecuado para la mayoría de circuitos	Un	6	$ 15.611	$ 93.666,00	19%	$17.796,54	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	integrados de inserción, con espaciamiento estándar entre pines de 0.1" (2.54mm), tamaño: 17.2cm x 6.8cm aprox., parte inferior con adhesivo. Lámina de aluminio para la parte inferior.							
928	Regleta Conector Header macho 40 pines, separación entre pines 2mm, numero de líneas 1.	Un	20	$ 837	$ 16.740,00	19%	$3.180,60	
929	Regleta de empalme y conexión eléctrica 5A. Flexible y de fácil corte, Número de bornes (12 elementos con tornillo M2), separación entre bornes (0.9mm), sección de cable máxima (2.5mm), dimensiones (15mm x 89 mm x 11.2 mm), Color transparente, Intensidad 5A.	Un	20	$ 1.624	$ 32.480,00	19%	$6.171,20	
493	Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh	Un	35	$ 47.653	$ 1.667.855,00	19%	$316.892,45	4
574	Separador metálico H/H M3 (poste) 10mm	Un	79	$ 398	$ 31.442,00	19%	$5.973,98	
575	Separador metálico H/H M3 (poste) 15mm	Un	300	$ 653	$ 195.900,00	19%	$37.221,00	
562	Multitoma 6 tomas, regleta	Un	2	$ 81.669	$ 163.338,00	19%	$31.034,22	

PARQUE I								
Item	**Insumos**	**UN**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**% IVA**	**Valor Total Iva**	**Remisión**
	metálica con fusible de 15 A - 250 VAC							
578	Termoencogible con diámetro de 15mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	$ 1.944	$ 38.880,00	19%	$7.387,20	
SUBTOTAL							**$ 18.052.773,00**	
IVA							**$ 3.430.026,87**	
TOTAL							**$ 21.482.799,87**	

RESUMEN		
AREA	**CAMPUS**	**VALOR**
AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES	Robledo	$ 30.411.791
	Fraternidad	$ 14.145.416,95
	Floresta	
	Prado	
	Castilla	
LABORATORIOS	Laboratorios	$4.437.802,74
PARQUE I	Parque I	$ 21.482.799,87
TOTAL		**$70.477.810,69**

La ejecución física y financiera a la fecha del presente informe corresponde al 58,06%.

Como parte del seguimiento a la ejecución del contrato, se anexa al presente informe las remisiones de los insumos entregados.

a) Seguimiento al contrato:

- **Informes, seguimientos y actas:**

N° de Informe	Fecha	Concepto	Supervisor
1	14/07/2022	Reunión técnica con proveedores.	Ana Lucía Ramírez Patiño
2	19/07/2022	Informe N° 1 - Factura N° FE4573	Ana Lucía Ramírez Patiño
3	17/08/2022	Informe N° 2 - Factura N° FE4740	Ana Lucía Ramírez Patiño
4	28/08/2022	Informe N° 3 - Factura N° FE4934	Ana Lucía Ramírez Patiño

- **Modificaciones y/o alteraciones del contrato:**

- Ampliación: No aplica
- Adición: No aplica
- Suspensión: No aplica
- Reinicio: No aplica

- **Estado del plazo del contrato:**

- Fecha de Inicio: 17 de junio de 2022
- Plazo Inicial: Nueve (9) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 20 de diciembre de 2022 o hasta agotar el presupuesto oficial, lo que suceda primero.
- Ampliación: No aplica
- Fecha de terminación: 20 de diciembre de 2022

a. Aportes a la seguridad social y parafiscales.

Durante la ejecución del contrato y como soporta a las actas de pago, el contratista presentó el comprobante de pago de la seguridad social y el certificado de paz y salvo de seguridad social y parafiscales

2. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Actualmente el contrato cuenta con un avance físico de 58,06% representado en la entrega de los materiales solicitados por la entidad para los mantenimientos en los campus, al igual que para el desarrollo de actividades académicas y de investigación requeridas por Laboratorios y Parque I, los suministros se encuentran soportados en las remisiones entregadas.

Las remisiones de estas entregas han sido verificadas al momento de realizar el almacenamiento de estas en cada uno de los campus y proceder con la facturación, estas se encuentran anexas al presente informe.

	SEDE	FECHA	CODIGO REMISIÓN	CONSECUTIVO
AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES	Robledo	16/08/2022	RRO 26722	5
		31/08/2022	RRO 23822	6
		06/09/2022	RRO 23822	7
		06/09/2022	RRO 29822	8
		07/09/2022	RRO 29822	9
		13/09/2022	RRO 29822	10
	Fraternidad	18/08/2022	RFRA 9822	6
		31/08/2022	RFRA 23822	7
		06/09/2022	RFRA 23822	8
PARQUE I	Parque I	29/08/2022	RPI 19822	1
		06/09/2022	RPI 2922	2
		09/09/2022	RPI 21722	3
		14/09/2022	RPI 21722	4
LABORATORIOS	Laboratorios	15/09/2022	LARO 30822	3

Los insumos suministrados fueron requeridos por Área Física y Servicios Generales, Parque I y Laboratorios y son necesarios para el desarrollo de actividades de mantenimiento y adecuaciones de espacios como parte de la infraestructura física que compone la Institución y el desarrollo de actividades investigativas y académicas respectivamente.

El contratista cumplió con las entregas y especificaciones técnicas de los suministros solicitados, en el marco del presente contrato.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

A continuación, se relacionan los pagos realizados durante la ejecución del presente contrato:

	VALOR
Valor del Contrato	$338.433.417
Valor Total	$338.433.417
Pagos N°1 (FE4573)	$102.426.152
Pagos N° 2 (FE4740)	$23.600.610
Pagos N° 3 (FE4934)	$70.477.810,69
Pagos Total	$196.504.572,69
Valor por Ejecutar	$141.928.844,31
Porcentaje de ejecución financiera	58,06%

Este porcentaje de ejecución financiera corresponde al material eléctrico realmente entregado y remisionado.

3.1 RELACION FACTURADA

	CONTRATO ELECTRICO S 2996 DE 2022				$338.433.417
	VALOR TOTAL				$338.433.417
	Contratista: O.M.C. S.A.S.				NIT: 890.939.223-6
FACTURA	**AREA**	**CAMPUS**	**SUBTOTAL**	**IVA**	**TOTAL**
FE4573	AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES	ROBLEDO	$ 20.952.605	$ 3.980.995	$ 24.933.600
		FRATERNIDAD	$ 57.317.007	$ 10.890.231	$ 68.207.238
		FLORESTA	$ 7.802.785	$ 1.482.529	$ 9.285.314
FE4740	AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES	ROBLEDO	$ 2.252.595	$ 427.993	$ 2.680.588
		FRATERNIDAD	$ 7.372.583	$ 1.400.791	$ 8.773.374
		CASTILLA	$ 2.857.719	$ 542.967	$ 3.400.686
	LABORATORIOS	LABORATORIOS	$ 7.349.548	$ 1.396.414	$ 8.745.962
FE 4934	AREA FISICA Y SERVICIOS GENERALES	ROBLEDO	$ 25.556.127	$ 4.855.664	$ 30.411.791
		FRATERNIDAD	$ 11.886.905,00	$ 2.258.511,95	$ 14.145.416,95
	PARQUE I	PARQUE I	$ 18.052.773,00	$ 3.430.026,87	$ 21.482.799,87
	LABORATORIOS	LABORATORIOS	$3.729.246,00	$708.556,74	$4.437.802,74
	TOTAL				$ 196.504.572,69

4. INFORME JURÍDICO:

a. Garantías:

PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO
Aseguradora: Seguros Generales Suramericana S.A
Póliza N°: 3362363–2
Fecha de expedición: 17 de junio de 2022
Aprobación: 17 de junio de 2022

AMPAROS	DESDE (DD/MM/AA)	HASTA (DD/MM/AA)	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	14/06/2022	20/06/2023	$67.686.683
Calidad del servicio	14/06/2022	20/06/2023	$67.686.683

5 OBSERVACIONES DEL DESARROLLO DEL CONTRATO.

En este periodo no se presentaron inconvenientes con respecto al desarrollo del contrato, O.M.C. S.A.S acudió y atendió oportunamente las solicitudes realizadas por la Institución, no existen observaciones de la entidad respecto a la calidad de los elementos adquiridos.

Anexos:

- Comprobante de pago de seguridad social
- Certificado de paz y salvo de seguridad social y parafiscales
- Remisiones

Atentamente,

Ana J Ramirez.

ANA LUCIA RAMIREZ PATIÑO
Supervisora

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	"RFRA 9822-6 * 879 * Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VACVoltaje de salida: 108-132 VACPotencia: 900 VAProtección sobrecarga: fusible térmicoProtección telefónicaSeñalización: encendido y nivel de voltajePeso: 1,58 kgDimension (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8Tipo de salida: 8 tomas X Un"	3.00	92,441.00		277,323
01	RFRA 23822-7 * 51 * Breaker monopolar enchufable de 20A 10KA X Un	10.00	20,167.00		201,670
01	RFRA 23822-7 * 118 * Caja plástica rectangular de 2" x 4" en PVC color blanco X Un	20.00	4,137.00		82,740
01	RFRA 23822-7 * 123 * Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click X Un	12.00	143,879.00		1,726,548
01	RFRA 23822-7 * 148 * Conector empalme de derivación autodesforre 10-12 amarillo X Un	148.00	2,037.00		301,476
01	RFRA 23822-8 * 203 * Enchufe 15A 125V polo a tierra amarilla NEMA 5-15 X Un	12.00	15,526.00		186,312
01	RFRA 23822-7 * 247 * Interruptor doble escala/conmutable blanco X Un	2.00	13,790.00		27,580
01	RFRA 23822-7 * 264 * Marco en aluminio 30cm x 120cm incrustar para panel X Un	50.00	26,392.00		1,319,600
01	RFRA 23822-7 * 272 * Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes X Un	50.00	116,226.00		5,811,300
01	RFRA 23822-7 * 304 * Prensa estopa PG11; 3/8"; perforación: 18 mm; calibre 5-10 X Un	24.00	2,109.00		50,616
01	RFRA 23822-7 * 399 * Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o X Un	20.00	20,963.00		419,260
01	RFRA 23822-7 * 400 * Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa X Un	20.00	20,609.00		412,180
01	RFRA 23822-7 * 434 * Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click X Un	40.00	9,387.00		375,480
01	RFRA 23822-7 * 443 * Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado X Un	20.00	31,656.00		633,120
01	RFRA 23822-7 * 543 * Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm X Un	20.00	3,085.00		61,700

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	RPI-1 * * Brujula 9-DOF - BNO055 X Un	3.00	288,340.00		865,020
01	RPI-2 * 494 * Baterías alkalinas AA x par X Un	50.00	8,288.00		414,400
01	"RPI 21722-3 * 478 * Acelerómetro de 3 ejes, Giroscopio de 3 ejes, brújula o magnetómetro, y sensor de presión atmosférica.Características:Voltaje de funcionamiento 3.3-5VDCMódulo Sensor de movimiento: giroscopio de 3 ejes MPU 6050, acelerómetro de 3 ejesModulo de campo Magnético de 3 ejes HMC5883LSenso de presión barométrica BMP085Chip: MPU-605Giroscopio con gamas seleccionables de + 250 500 1000 2000 ° / sRango de aceleración: ± 2 ± 4 ± 8 ± 16 gHMC5883L Rango de medición: ± 1,3-8 Gauss. X Un"	5.00	84,211.00		421,055
01	RPI 21722-3 * 491 * Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh X Un	38.00	17,607.00		669,066
01	RPI 21722-3 * 492 * Batería recargable AAA x 2 unidades, 1000 ciclos X Un	19.00	23,670.00		449,730
01	RPI 21722-4 * 493 * Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh X Un	35.00	47,653.00		1,667,855
01	RPI 21722-3 * 494 * Baterías alkalinas AA x par X Un	26.00	8,288.00		215,488
01	RPI 21722-3 * 495 * Baterías alkalinas AAA x par X Un	26.00	6,145.00		159,770
01	RPI 21722-3 * 500 * Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo X Un	1.00	14,120.00		14,120
01	RPI 21722-3 * 506 * Cables arduino hembra hembra 10 cms x10 X Un	50.00	29,875.00		1,493,750
01	RPI 21722-3 * 507 * Cables arduino hembra hembra 20 cms x10 X Un	50.00	4,726.00		236,300
01	RPI 21722-3 * 508 * Cables arduino hembra hembra 30 cms x10 X Un	50.00	7,648.00		382,400
01	RPI 21722-3 * 509 * Cables arduino macho hembra 10 cms x10 X Un	50.00	3,657.00		182,850
01	RPI 21722-3 * 510 * Cables arduino macho hembra 20 cms x10 X Un	50.00	6,823.00		341,150
01	RPI 21722-3 * 511 * Cables arduino macho hembra 30 cms x10 X Un	50.00	5,551.00		277,550
01	RPI 21722-3 * 512 * Cables arduino macho macho 10 cms x10 X Un	50.00	3,508.00		175,400

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	RPI 21722-3 * 513 * Cables arduino macho macho 20 cms x10 X Un	50.00	4,465.00		223,250
01	RPI 21722-3 * 514 * Cables arduino macho macho 30 cms x10 X Un	50.00	5,551.00		277,550
01	"RPI 21722-3 * 530 * Cargador de pilas universalPara baterías tamaño D, C, AA, AAA y 9VPara baterías tipo NiMH (Níquel-Metal Hidruro)Voltaje de entrad 110V ACVoltaje de salida 2.8V DCPosee dos canales de cargaPosee 2 LED que indican carga de los canales y un LED que indica el de 9VLas dimensiones son 178mm x 94mm x 60mm X Un"	2.00	156,711.00		313,422
01	RPI 21722-3 * 532 * Cinta aislante x 18 metros (rollo), color negro X Un	5.00	12,924.00		64,620
01	RPI 21722-3 * 539 * Convertidor HDMI a VGA X Un	2.00	27,936.00		55,872
01	RPI 21722-3 * 540 * Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color blanco de 10 cm X Un	5.00	2,604.00		13,020
01	RPI 21722-3 * 542 * Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 10 cm X Un	5.00	1,989.00		9,945
01	RPI 21722-3 * 543 * Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm X Un	3.00	3,085.00		9,255
01	RPI 21722-3 * 544 * Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 30 cm X Un	3.00	15,548.00		46,644
01	RPI 21722-3 * 547 * Espuma limpiadora ultra cleaner con alto poder de limpieza, bajo contenido de agua, no es grasosa, no contiene abrasivos, fácil de aplicar, con agradable aroma cítrico, utilizado en exteriores de equipos electrónicos y eléctricos. Contenido: 370cm3. Presentación en aerosol. Entrega hoja de seguridad. X Un	1.00	39,923.00		39,923
01	RPI 21722-3 * 549 * Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W X Un	5.00	46,489.00		232,445
01	RPI 21722-3 * 551 * Flux acelerador de	2.00	13,199.00		26,398

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	soldadura de 15 cc. Entregar hoja de seguridad. X Un				
01	RPI 21722-3 * 553 * Fusible Acción rápida, material: vidrio, dimensión 5 mm x 20 mm, Capacidad: 0.5A, 250 V X Un	1.00	9,126.00		9,126
01	RPI 21722-3 * 555 * Limpiador de contactos para equipos eléctricos y electrónicos, de secado rápido x 430 cm3. Entregar hoja de seguridad. X Un	5.00	53,769.00		268,845
01	RPI 21722-3 * 558 * Lubricante penetrante, densidad: 0.79 grs./c.c, Kilo/galón: 2.99, solubilidad: insoluble en agua, color: ambar, olor: disolvente alifático. Contenido: 400 cm3. Entregar hoja de seguridad. X Un	1.00	31,769.00		31,769
01	RPI 21722-3 * 559 * Microcontrolador ESP32 X Un	10.00	49,221.00		492,210
01	RPI 21722-4 * 562 * Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC X Un	2.00	81,669.00		163,338
01	"RPI 21722-3 * 563 * Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VACVoltaje de salida: 108 - 132 VACPotencia: 900 VAProtección de sobrecarga: fusible térmicoProtección telefónicaSeñalización: encendido y nivel de voltajePeso: 1,58 kgDimension (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8Tipo de salida: 8 tomas X Un"	2.00	72,679.00		145,358
01	RPI 21722-3 * 564 * Pinza punta recta - punta fina (electrónica) X Un	3.00	12,675.00		38,025
01	RPI 21722-3 * 571 * Rollo por 100 m de cable vehicular color negro, calibre 22 AWG X Un	1.00	57,746.00		57,746
01	RPI 21722-3 * 572 * Rollo por 100 m de cable vehicular color rojo, calibre 22 AWG X Un	1.00	40,972.00		40,972
01	RPI 21722-3 * 573 * Sensor VL3L0XV2 de distancia laser X Un	10.00	17,487.00		174,870
01	RPI 21722-4 * 574 * Separador metalico H/H M3 (poste) 10mm X Un	300.00	398.00		119,400
01	RPI 21722-4 * 575 * Separador metalico H/H M3 (poste) 15mm X Un	300.00	653.00		195,900
01	RPI 21722-3 * 576 * Termoencogible con	20.00	442.00		8,840

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S
NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO			**NIT:** 800214750-7		**FECHA DE FACTURA**			**FECHA DE VENCIMIENTO**		
					DIA	**MES**	**AÑO**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
					19	09	2022	19	10	2022
DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO			**TEL.:** 4405145		**HORA:** 5:36:36 p. m					
					F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z					
CIUDAD: MEDELLIN			**ORDEN DE COMPRA:**		**CONDICIONES DE PAGO:** CREDITO					
CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124										

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	diámetro de 1,5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un				
01	RPI 21722-3 * 577 * Termoencogible con diámetro de 10mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	1,351.00		27,020
01	RPI 21722-4 * 578 * Termoencogible con diámetro de 15mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	1,944.00		38,880
01	RPI 21722-3 * 579 * Termoencogible con diámetro de 1mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	1,106.00		22,120
01	RPI 21722-3 * 580 * Termoencogible con diámetro de 20mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	3,152.00		63,040
01	RPI 21722-3 * 581 * Termoencogible con diámetro de 3mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	620.00		12,400
01	RPI 21722-3 * 582 * Termoencogible con diámetro de 4mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango	20.00	643.00		12,860

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un				
01	RPI 21722-3 * 583 * Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	788.00		15,760
01	RPI 21722-3 * 584 * Termoencogible con diámetro de 6mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	957.00		19,140
01	RPI 21722-3 * 585 * Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	1,013.00		20,260
01	RPI 21722-3 * 586 * Termoencogible con diámetro de 9mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	20.00	1,381.00		27,620
01	RPI 21722-3 * 587 * Termoencogible de 12 mm,color negro x metro X Un	20.00	2,153.00		43,060
01	RPI 21722-3 * 588 * Termoencogible de 2 mm,color negro, aislamiento de 600 V, rango de temperatura de encogimiento de 90 grados x metro X Un	20.00	807.00		16,140
01	RPI 21722-3 * 592 * Tweezers Conjunto de 6, resistente al ácido, antimagnético Surtido Surtido AA, OO, OOD, 3 C, 5, 7 Surtido X Un	1.00	111,967.00		111,967
01	RPI 21722-3 * 598 * Regleta conexión 12b 24a X Un	20.00	9,101.00		182,020

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	RPI 21722-3 * 606 * Arduino uno X Un	13.00	147,459.00		1,916,967
01	RPI 21722-3 * 607 * Arduino Due X Un	2.00	155,723.00		311,446
01	"RPI 21722-3 * 624 * ADAPTADOR DE VOLTAJE AC/DC, CON CONECTOR MICRO USB PARA LA RASPBERRY PI 3.ESPECIFICACIONES TÉCNICASCaracterísticas:Voltaje de entrada: 100-240V, 50/60 HzVoltaje de salida: 5V, 3000mA X Un"	6.00	18,603.00		111,618
01	RPI 21722-3 * 633 * Amarre negro 2,4 x 96 mm 100 unidades X Un	3.00	5,964.00		17,892
01	RPI 21722-3 * 636 * Amplificador operacional cuádruple LM324, 14 PIN DIP X Un	20.00	669.00		13,380
01	RPI 21722-3 * 637 * Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP X Un	20.00	1,554.00		31,080
01	RPI 21722-3 * 640 * Arduino mega adk: tarjeta microcontrolada basada en el procesador at2560 de atmel, tiene un host usb para comunicación con dispositivos basados en android, además posee: 256 kb para memoria de programa, 8 kb para memoria de datos, 54 líneas i/o de los cuales 15 pueden ser usadas como pwm, 16 canales de conversión a/d, 4 uart, oscilador de 16 mhz, conector icsp y un boton de reset. X Un	2.00	167,490.00		334,980
01	RPI 21722-3 * 651 * Batería alkalina tipo botón de 1.5V LR44 X Un	24.00	691.00		16,584
01	RPI 21722-3 * 653 * Batería de litio redonda CR2032, 3V X Un	20.00	1,673.00		33,460
01	RPI 21722-3 * 680 * Cable convertidor HDMI a VGA. X Un	2.00	28,191.00		56,382
01	RPI 21722-3 * 690 * Cable USB 2.0 para impresora blindado x 2m X Un	2.00	8,044.00		16,088
01	RPI 21722-3 * 691 * Cable usb a micro sub X Un	5.00	4,201.00		21,005
01	RPI 21722-3 * 700 * Cable arduino Macho - Hembra ó cable conexión fácil Dupont M/H 20 cm x 10uni X Un	6.00	1,965.00		11,790
01	RPI 21722-3 * 705 * Caja acrilica transparente para raspberry pi b+ con ventilador X Un	5.00	18,018.00		90,090
01	"RPI 21722-3 * 707 * Caja en acrilico para ARDUINO MEGA ADK - Caja protectora	12.00	7,101.00		85,212

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	en Acrílico diseñada y fabricada para ser compatible con el Arduino Mega 2560. Ofrece la protección necesaria su tarjeta además de tener una apariencia elegante.Características:Material: Acrílico de alto gradoEspesor de 2.8 mm Dimensiones: 11 x 6.2 x 2 cmContiene ranuras de acceso a los pines de conexión de la tarjeta.Viene sin ensamblar.Contiene tornillos y guía de ensamblaje. X Un"				
01	RPI 21722-3 * 709 * Camara Raspberry Pi V3 o superior X Un	5.00	91,859.00		459,295
01	RPI 21722-3 * 711 * Camara Web, Full HD Pro 1080 AutoEnfoque y Sonido Estereo X Un	3.00	458,661.00		1,375,983
01	RPI 21722-3 * 741 * Cautín 35W, voltaje 120 VAC, temperatura: 454.4ºC, debe incluir la punta ST3 X Un	1.00	148,911.00		148,911
01	RPI 21722-3 * 758 * Conector 40 Posicion Posiciones una hilera, Cabezal, separador, Conector, 0.100" (2.54mm), Orificio pasante, Estaño X Un	10.00	1,571.00		15,710
01	RPI 21722-3 * 812 * Estaño con aleación de 60 estaño / 40 plomo, diamétro 0.031" x 1 libra X Un	2.00	174,398.00		348,796
01	RPI 21722-3 * 819 * Fuente DC swicheada de 24 VDC - 15 A, voltaje de entrada a 110 v, dimensiones 21.5 cm x 11.5 cm x 3 cm. X Un	2.00	200,794.00		401,588
01	RPI 21722-3 * 845 * Kit de cables conexión fácil, macho- macho para montajes rápidos (Arduino). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm . X Un	2.00	3,703.00		7,406
01	"RPI 21722-3 * 847 * kit caja para raspberry pi3 Con juego de disipadores y acceso a todos los conectores de la Tarjeta Raspberry.Características: Material: PlásticoColor: negroCompuest de dos piezas: base y cubiertaAcceso a los pines de Audio, Video,USB,LAN,GPIO3 disipadores metálicosVentilador con conectorNo requiere tornillos de	3.00	23,590.00		70,770

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	montajeDimensiones: 9x6x2.5cm X Un" "RPI 21722-3 * 867 * Módulo Bluetooth HC05: Voltaje de alimentación: 3.3VDC ~6VDC, voltaje de operación: 3.3VDC, alcance 10 mtsVelocidad de comunicación 1200bps a 1.3Mbps. Número de pines: 6 X Un"	2.00	16,502.00		33,004
01	RPI 21722-3 * 868 * Módulo de sensor de temperatura y humedad, temperatura desde -40°C hasta 80°C, precisión de ± 0.5°C,humedad desde 0 hasta 100% RH, precisión de ± 2% RH. Potencia ultra baja, gran estabilidad a largo plazo, salida digital, transmisión de señal de larga distancia. X Un	4.00	85,879.00		343,516
01	RPI 21722-3 * 918 * Protoboard original 640 puntos de contacto en el área de trabajo principal (sin incluir buses de alimentación), 8 buses para alimentación independientes (con 25 puntos de contacto c/u), 840 puntos de contacto en total, compatible con protoboards Wish, alambre para puentes recomendado: calibres AWG 29 a 20 (Ø 0.3 a 0.8 mm aprox.). Adecuado para la mayoría de circuitos integrados de inserción, con espaciamiento estándar entre pines de 0.1" (2.54mm), tamaño: 17.2cm x 6.8cm aprox., parte inferior con adhesivo. Lámina de aluminio para la parte inferior. X Un	6.00	15,611.00		93,666
01	RPI 21722-3 * 928 * Regleta Conector Header macho 40 pines, separación entre pines 2mm, numero de líneas 1. X Un	20.00	837.00		16,740
01	RPI 21722-3 * 929 * Regleta de empalme y conexión eléctrica 5A. Flexible y de facil corte, Nuemro de bornes (12 elementos con tormillo M2), separación entre bornes (0.9mm), sección de cable máxima (2.5mm), dimensiones (15mm x 89 mm x 11.2 mm), Color transparente, Intensidad 5A. X Un	20.00	1,624.00		32,480
01	RRO 26722-5 * * Llamadores para baños E2,Resiste derrames de agua, adhesivo	4.00	96,600.00		386,400

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	para fijarse sobre cualquier superficie, Inalámbrico, 3 teclas: llamar, repetir y cancelar **** X Un				
01	RRO 26722-5 * * Alarma de luz, Se cuelga afuera de la habitación y alumbra hasta que atienden el llamado, inhalambrico, cada alarma funciona hasta con 8 llamadores, conexión eléctrica.**** X Un	4.00	154,000.00		616,000
01	RRO 26722-5 * * PANTALLA T1, señal de largo alcance, muestra un llamado, alumbra y suena **** X Un	2.00	546,000.00		1,092,000
01	RRO23833-6 * 25 * Bombillo LED 50W E27 6.500ºK 120/240V 4500lm vida util 25000 horas, material en policarbonato. X Un	10.00	51,585.00		515,850
01	RRO23833-6 * 28 * Bombillo LED 9W E27 6.500ºK 85/277V 750lm vida util 25000 horas X Un	20.00	9,061.00		181,220
01	RRO23833-6 * 93 * Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco) X Rollo	10.00	398,405.00		3,984,050
01	RRO23833-6 * 93 * Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro) X Rollo	4.00	398,405.00		1,593,620
01	RRO23833-6 * 94 * Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco) X Rollo	4.00	235,897.00		943,588
01	RRO23833-6 * 94 * Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro) X Rollo	4.00	235,897.00		943,588
01	RRO23833-6 * 93 * Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color verde) X Rollo	10.00	398,405.00		3,984,050
01	RRO23833-6 * 117 * Caja plástica de sobreponer 2 x 4 color blanco X Un	50.00	10,710.00		535,500
01	RRO23833-6 * 123 * Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click X Un	10.00	143,879.00		1,438,790
01	RRO23833-6 * 136 * Cinta Aislante x 18m Blanca R1500 Temflex X Rollo	10.00	6,040.00		60,400
01	RRO23833-6 * 150 * Conector empalme r resorte amarillo #12 paquete x 100 unidades X Paquete	5.00	28,167.00		140,835

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	RRO23833-6 * 207 * Enchufe caucho polo tierra X Un	10.00	6,898.00		68,980
01	RRO23833-6 * 241 * Herraje 50 x 50 cm pesado con norma RS3016 X Un	1.00	130,767.00		130,767
01	RRO23833-6 * 272 * Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes X Un	10.00	116,226.00		1,162,260
01	RRO23833-6 * 372 * Temporizador electrónico digital 110V R78191 con pila interior. X Un	5.00	184,833.00		924,165
01	RRO23833-6 * 380 * Terminal EMT 3/4" acero X Un	40.00	2,994.00		119,760
01	RRO23833-6 * 399 * Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o X Un	50.00	20,963.00		1,048,150
01	RRO23833-6 * 400 * Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa X Un	50.00	20,609.00		1,030,450
01	RRO23833-6 * 411 * Tornillo autoperforante de 1/2 X Un	500.00	105.00		52,500
01	RRO23833-6 * 434 * Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click X Un	50.00	9,387.00		469,350
01	RRO23833-6 * 443 * Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado X Un	25.00	31,656.00		791,400
01	RRO 23822-7 * EC * Rotuladora Dymo letratag H100 X Un	1.00	297,000.00		297,000
01	RRO 23822-8 * EC * Panel Led 18W Sobreponer Cuadrado Luz Día Blanco X Un	2.00	29,122.00		58,244
01	RRO 23822-9 * 539 * Convertidor HDMI a VGA X Un	10.00	27,936.00		279,360
01	RRO 23822-9 * 679 * Cable convertidor Display Port a VGA X Un	10.00	33,597.00		335,970
01	"RRO 23822-10 * 693 * Cable Vga Macho a Macho De 15mt VGA15, cable blindado con filtros, de 15 pines.Para monitores de alta resolución y alta calidad de transmisión de señal.Cable apantallado para minimizar las interferencias electromagnéticas. X Un"	20.00	73,342.00		1,466,840
01	RRO 23822-10 * EC * Cable HDMI 15mts X Un	20.00	45,252.00		905,040
01	"RLARO 30822-3 * 801 * Diodo rectificador 1N4007: Material: silicio Encapsulado DO-41Corriente: 1 A Voltaj 1000 V X Un"	98.00	46.00		4,508
01	RLARO 30822-3 * 625 * Adaptador de	10.00	7,778.00		77,780

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	voltaje in:110VAC, OUT:12V - 1.5A con centro positivo X Un				
01	RLARO 30822-3 * 620 * Adaptador 12 VDC 2A X Un	6.00	12,450.00		74,700
01	RLARO 30822-3 * 659 * Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh X Un	35.00	28,842.00		1,009,470
01	RLARO 30822-3 * 491 * Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh X Un	20.00	17,607.00		352,140
01	RLARO 30822-3 * 657 * Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh X Un	15.00	22,072.00		331,080
01	RLARO 30822-3 * 492 * Batería recargable AAA x 2 unidades, 1000 ciclos X Un	10.00	23,670.00		236,700
01	"RLARO 30822-3 * 803 * Diodo Zener Voltaje Zener 5.6 VTolerancia de voltaj 5 %Coeficiente de temperatura de voltaj 0.075 %/CCorriente Zener 40 mADisipaci de potencia 1000mWCorriente de fuga inversa máxima 3 uA. Máxima impedancia Zener 17 Ohms. Temperatura de trabajo máxima + 100ºC X Un"	20.00	163.00		3,260
01	RLARO 30822-3 * 675 * Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color azul X Un	20.00	15,240.00		304,800
01	RLARO 30822-3 * 674 * Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo X Un	20.00	15,240.00		304,800
01	RLARO 30822-3 * 103 * Caimán eléctrico negro pequeño X Un	10.00	4,140.00		41,400
01	RLARO 30822-3 * 104 * Caimán eléctrico rojo pequeño X Un	10.00	4,140.00		41,400
01	RLARO 30822-3 * 692 * Cable UTP CAT 5E para interior x metro X Un	10.00	1,804.00		18,040
01	RLARO 30822-3 * 83 * Cable flexible TWK Cu 14 AWG negro X ml	20.00	2,980.00		59,600
01	RLARO 30822-3 * 84 * Cable flexible TWK Cu 14 AWG rojo X ml	20.00	2,980.00		59,600
01	RLARO 30822-3 * 749 * Condensador cerámico, capacidad: 0,001 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/- 20% X Un	100.00	45.00		4,500
01	RLARO 30822-3 * 750 * Condensador cerámico, capacidad: 0,01 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/-	100.00	47.00		4,700

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
	20% X Un				
01	RLARO 30822-3 * 288 * Pila CR 2025 X Un	2.00	2,555.00		5,110
01	RLARO 30822-3 * 289 * Pila CR 2032 X Un	2.00	2,674.00		5,348
01	RLARO 30822-3 * 637 * Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP X Un	20.00	1,554.00		31,080
01	RLARO 30822-3 * 931 * Regulador 5V LM78T05, regulador positivo de voltaje, encapsulado TO-220 X Un	5.00	948.00		4,740
01	RLARO 30822-3 * 133 * Cinta Aislante Super Scoth Super 33+ X 20.1m X Rollo	1.00	22,203.00		22,203
01	RLARO 30822-3 * 878 * Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC X Un	1.00	66,726.00		66,726
01	RLARO 30822-3 * 613 * Limpiador electronico de contactos X Un	2.00	30,132.00		60,264
01	"RLARO 30822-3 * 934 * Relé de 5 pines/ 12VDC para circuito impreso. Bobina: Voltaje nominal de 12V DC Resistencia de la bobina 400O Contactos:Con un contact tipo SPDT normalmente abierto (N.O)Rang de carga 15A/125V AC, 15A/12V DC Rango de carga 10A/240V AC, 10A/28V DC Dimensiones 1.9cm x 1.5cm x 1.5cm X Un"	5.00	2,243.00		11,215
01	RLARO 30822-3 * 581 * Termoencogible con diámetro de 3mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	5.00	620.00		3,100
01	RLARO 30822-3 * 583 * Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	5.00	788.00		3,940
01	RLARO 30822-3 * 585 * Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro X Un	1.00	1,013.00		1,013

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

O.M.C S.A.S

NIT. 890939223-6
Teléfono : 4440235
CR 84 CL 37 B 45 MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA
RÉGIMEN ORDINARIO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE4934

SEÑOR(ES): INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO **NIT:** 800214750-7

FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2022	19	10	2022

DIRECCION: CL 73 76 A 354 VIA AL VOLADOR BRR ROBLEDO **TEL.:** 4405145

HORA: 5:36:36 p. m
F. VALIDACION: 2022-09-19T21:27:45.3610903Z

CIUDAD: MEDELLIN **ORDEN DE COMPRA:**

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO

CUFE: e5d4d0646319aa6bcf4df3c984bfd1e4d4ff0c4ede6b5db51f776927a22c46e2c9b87f854f7d88a05a20afbf2e887124

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	DCTO	VR. TOTAL
01	RLARO 30822-3 * 1024 * Termocupla tipo K X Un	2.00	8,161.00		16,322
01	RLARO 30822-3 * 285 * Pila 9V alcalina X Un	20.00	15,331.00		306,620
01	RLARO 30822-3 * 287 * Pila alcalina AAA X Par	10.00	4,612.00		46,120
01	RLARO 30822-3 * 494 * Baterías alkalinas AA x par X Un	3.00	8,288.00		24,864
01	RLARO 30822-3 * 286 * Pila alcalina AA X Par	10.00	4,591.00		45,910
01	RLARO 30822-3 * 495 * Baterías alkalinas AAA x par X Un	3.00	6,145.00		18,435
01	RLARO 30822-3 * 370 * Tarjeta convertidora de video de HDMI a USB X Un	1.00	80,429.00		80,429
01	RLARO 30822-3 * 549 * Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W X Un	1.00	46,489.00		46,489
01	RLARO 30822-3 * 939 * Resistencia de 120K? 1/2W x 10 uni X Un	2.00	420.00		840

SON SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
CONTACTO : CARLOS MARIO LOPERA
SUBTOTAL FRATERNIDAD: $11.886.905; SUBTOTAL PARQUE : $18.052.773 ;
SUBTOTAL ROBLEDO: $25.556.127; SUBTOTAL LABORATORIOS: $3.729.246 - ANTES DE I

RESOLUCION DIAN Nro. 18764019423016 FECHA 13/10/2021 AUTORIZA RANGO FE2988 AL FE5000 VIGENCIA 12/10/2022

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	59,225,051
DESCUENTO	
SUBTOTAL	59,225,051
RETENCIÓN	1,480,626.4
IVA	11,252,759.69
RET.IVA	1,687,913.95
TOTAL A PAGAR	67,309,270.3

OMC

CONSULTORES CON AUTORIDAD

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 18/8/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: JORGE HENAO CEL 302 5050065

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD

CODIGO DEL PEDIDO: FRA 9822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RFRA 9822

CONSECUTIVO
6

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	ESTADO	RECIBE OK	OBSERBACIONES
879	Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VAC Voltaje de salida: 108 - 132 VAC Potencia: 900 VA Protección de sobrecarga: fusible térmico Protección telefónica Señalización: encendido y nivel de voltaje Peso: 1,58 kg Dimensiones (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8 Tipo de salida: 8 tomas	Un	3	DESPACHADO		

Diego

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc 1017137160

Fecha de enrega: 18/08/22

Jorge

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 70796171

Fecha de recibo:

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

OMC
CONECTADOS CON SUS IDEAS

FECHA DE ENTREGA: 31/8/2022
RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: JORGE HENAO CEL 302 5050065
DEPENDENCIA AREA FÍSICA
SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD
CODIGO DEL PEDIDO: FRA 23822
RESPONSABLE DE LA ENTREGA: CARLOS ALBERTO PALACIOS

COD REMISION
RFRA 23822

CONSECUTIVO
7

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERVACIONES
51	Breaker monopolar enchufable de 20A 10KA	Un	10		
118	Caja plástica rectangular de 2" x 4" en PVC color blanco	Un	20		
123	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	12		
148	Conector empalme de derivación autodesforre 10-12 amarillo	Un	148		
208	Enchufe de seguridad 110 V 20A, nema L5-20	Un	12		No se recibió
247	Interruptor doble escala/conmutable blanco	Un	2		
264	Marco en aluminio 30cm x 120cm incrustar para panel	Un	50		
272	Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes	Un	50		
304	Prensa estopa PG11; 3/8"; perforación: 18 mm; calibre 5-10	Un	24		
399	Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o	Un	20		
400	Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa	Un	20		
434	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click	Un	40		
443	Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado	Un	20		
543	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm	Un	20		

ojo

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC
cc
Fecha de enrega:

Juan Felipe Jaramillo
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc 1020464196
Fecha de recibo: 31/08/22

* se devuelve el material del item 208 ya que se va a cambiar por otro item; el cual es 203 (Enchufe 15A.125V polo a tierra Amarilla NEMA 5-15

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

OMC
CONECTADOS CON SUS IDEAS

FECHA DE ENTREGA: 6/9/2022
RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: JORGE HENAO CEL 302 5050065
DEPENDENCIA AREA FÍSICA
SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD
CODIGO DEL PEDIDO: FRA 23822
RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION RFRA 23822

CONSECUTIVO 8

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERVACIONES
203	Enchufe 15A 125V polo a tierra amarilla NEMA 5-15	Un	12		

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC
cc
Fecha de enrega:_____

Jorge Henao
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc 1079616 1
Fecha de recibo: 09-09-2022

OMC

CONSTRUYENDO CON SUS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 29/8/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: NELSON DARO GOMEZ cel: 300 832 10 57.

DEPENDENCIA PARQUE I

SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD

CODIGO DEL PEDIDO: PI 19822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RPI 19822

CONSECUTIVO
1

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	ESTADO	RECIBE OK	OBSERBACIONES
	Brujula 9-DOF - BNO055	Un	3	DESPACHADO		

Diego Rpo.

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc 1017137160

Fecha de enrega: 28/08/22.

Nelson Gomez

Firma Nelson Dario Gomez Cardona

Nombre encargado del recibo ITM

cc 71779814

Fecha de recibo: 29/08/2022

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

OMC

CONSTRUIDA CON SUS MANOS

FECHA DE ENTREGA: 6/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: NELSON DARO GOMEZ cel: 300 832 10 57.

DEPENDENCIA PARQUE I

SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD

CODIGO DEL PEDIDO: PI 2922

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RPI 2922

CONSECUTIVO
2

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	ESTADO	RECIBE OK	OBSERBACIONES
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	50	DESPACHADO		

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc 1017113716

Fecha de enrega: 09/09/22

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 1152693914

Fecha de recibo: 09/09/22

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

OMC

FECHA DE ENTREGA: 9/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: NELSON DARO GOMEZ cel: 300 83.

DEPENDENCIA PARQUE I

SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD

CODIGO DEL PEDIDO: PI 21722

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RPI 21722

CONSECUTIVO
3

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
478	Acelerómetro de 3 ejes, Giroscopio de 3 ejes, brújula o magnetómetro, y sensor de presión atmosférica. Características: Voltaje de funcionamiento 3.3-5VDC Módulo Sensor de movimiento: giroscopio de 3 ejes MPU 6050, acelerómetro de 3 ejes Modulo de campo Magnético de 3 ejes HMC5883L Sensor de presión barométrica BMP085 Chip: MPU-605 Giroscopio con gamas seleccionables de + 250 500 1000 2000 ° / s Rango de aceleración: ± 2 ± 4 ± 8 ± 16 g HMC5883L: Rango de medición: ± 1,3-8 Gauss.	Un	5	✓	
491	Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	38	✓	
492	Batería recargable AAA x 2 unidades, 1000 ciclos	Un	19	✓	
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	26	✓	
495	Baterías alkalinas AAA x par	Un	26	✓	
500	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo	Un	1	✓	
506	Cables arduino hembra hembra 10 cms x10	Un	50	✓	
507	Cables arduino hembra hembra 20 cms x10	Un	50	✓	
508	Cables arduino hembra hembra 30 cms x10	Un	50	✓	
509	Cables arduino macho hembra 10 cms x10	Un	50	✓	
510	Cables arduino macho hembra 20 cms x10	Un	50	✓	
511	Cables arduino macho hembra 30 cms x10	Un	50	✓	
512	Cables arduino macho macho 10 cms x10	Un	50	✓	
513	Cables arduino macho macho 20 cms x10	Un	50	✓	
514	Cables arduino macho macho 30 cms x10	Un	50	✓	
530	Cargador de pilas universal Para baterías tamaño D, C, AA, AAA y 9V Para baterías tipo NiMH (Níquel-Metal Hidruro) Voltaje de entrada 110V AC Voltaje de salida 2.8V DC Posee dos canales de carga Posee 2 LED que indican carga de los canales y un LED que indica el de 9V Las dimensiones son 178mm x 94mm x 60mm	Un	2	✓	
532	Cinta aislante x 18 metros (rollo), color negro	Un	5	✓	
539	Convertidor HDMI a VGA	Un	2	✓	
540	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color blanco de 10 cm	Un	5	✓	
542	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 10 cm	Un	5	✓	
543	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 15 cm	Un	3	✓	
544	Correa plástica de amarre. Paquete x 100 amarras plásticas color negro de 30 cm	Un	3	✓	
547	Espuma limpiadora ultra cleaner con alto poder de limpieza, bajo contenido de agua, no es grasosa, no contiene abrasivos, fácil de aplicar, con agradable aroma cítrico, utilizado en exteriores de equipos electrónicos y eléctricos. Contenido: 370cm3. Presentación en aerosol. Entrega hoja de seguridad.	Un	2	Solo entregan 1	
549	Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W	Un	5	✓	

551	Flux acelerador de soldadura de 15 cc. Entregar hoja de seguridad.	Un	2	
553	Fusible Acción rápida, material: vidrio, dimensión 5 mm x 20 mm, Capacidad: 0.5A, 250 V	Un	1	
555	Limpiador de contactos para equipos eléctricos y electrónicos, de secado rápido x 430 cm3. Entregar hoja de seguridad.	Un	5	
558	Lubricante penetrante, densidad: 0.79 grs./c.c, Kilo/galón: 2.99, solubilidad: insoluble en agua, color: ambar, olor: disolvente alifático. Contenido: 400 cm3. Entregar hoja de seguridad.	Un	1	
559	Microcontrolador ESP32	Un	10	
563	Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VAC Voltaje de salida: 108 - 132 VAC Potencia: 900 VA Protección de sobrecarga: fusible térmico Protección telefónica Señalización: encendido y nivel de voltaje Peso: 1,58 kg Dimensiones (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8 Tipo de salida: 8 tomas	Un	2	
564	Pinza punta recta - punta fina (electrónica)	Un	3	
571	Rollo por 100 m de cable vehicular color negro, calibre 22 AWG	Un	1	
572	Rollo por 100 m de cable vehicular color rojo, calibre 22 AWG	Un	1	
573	Sensor VL3L0XV2 de distancia laser	Un	10	
574	Separador metalico H/H M3 (poste) 10mm	Un	300	
576	Termoencogible con diámetro de 1,5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
577	Termoencogible con diámetro de 10mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
579	Termoencogible con diámetro de 1mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
580	Termoencogible con diámetro de 20mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
582	Termoencogible con diámetro de 4mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
583	Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
584	Termoencogible con diámetro de 6mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
585	Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
586	Termoencogible con diámetro de 9mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	20	
587	Termoencogible de 12 mm, color negro x metro	Un	20	
592	Tweezers Conjunto de 6, resistente al ácido, antimagnético Surtido Surtido AA, OO, OOD, 3 C, 5, 7 Surtido	Un	1	
598	Regleta conexión 12b 24a	Un	20	
606	Arduino uno	Un	13	
607	Arduino Due	Un	2	

624	ADAPTADOR DE VOLTAJE AC/DC, CON CONECTOR MICRO USB PARA LA RASPBERRY PI 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Características: Voltaje de entrada: 100-240V, 50/60 Hz Voltaje de salida: 5V, 3000mA	Un	6		
633	Amarre negro 2,4 x 96 mm 100 unidades	Un	3		
636	Amplificador operacional cuádruple LM324, 14 PIN DIP	Un	20		
637	Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP	Un	20		
640	Arduino mega adk: tarjeta microcontrolada basada en el procesador at2560 de atmel, tiene un host usb para comunicación con dispositivos basados en android, además posee: 256 kb para memoria de programa, 8 kb para memoria de datos, 54 líneas i/o de los cuales 15 pueden ser usadas como pwm, 16 canales de conversión a/d, 4 uart, oscilador de 16 mhz, conector icsp y un boton de reset.	Un	2		
651	Batería alkalina tipo botón de 1.5V LR44	Un	24		
653	Batería de litio redonda CR2032, 3V	Un	20		
680	Cable convertidor HDMI a VGA.	Un	2		
690	Cable USB 2.0 para impresora blindado x 2m	Un	2		
691	Cable usb a micro sub	Un	5		
700	Cable arduino Macho - Hembra ó cable conexión fácil Dupont M/H 20 cm x 10uni	Un	6		
705	Caja acrilica transparente para raspberry pi b+ con ventilador	Un	5		
707	Caja en acrilico para ARDUINO MEGA ADK - Caja protectora en Acrílico diseñada y fabricada para ser compatible con el Arduino Mega 2560. Ofrece la protección necesaria su tarjeta además de tener una apariencia elegante. Características: Material: Acrílico de alto grado Espesor de 2.8 mm Dimensiones: 11 x 6.2 x 2 cm Contiene ranuras de acceso a los pines de conexión de la tarjeta. Viene sin ensamblar. Contiene tornillos y guía de ensamblaje.	Un	12		
709	Camara Raspberry Pi V3 o superior	Un	5		
711	Camara Web, Full HD Pro 1080 AutoEnfoque y Sonido Estereo	Un	3		
741	Cautín 35W, voltaje: 120 VAC, temperatura: 454.4ºC, debe incluir la punta ST3	Un	1		
758	Conector 40 Posiciones una hilera, Cabezal, separador, Conector, 0.100" (2.54mm), Orificio pasante, Estaño	Un	10		
812	Estaño con aleación de 60 estaño / 40 plomo, diamétro 0.031" x 1 libra	Un	2		
819	Fuente DC swicheada de 24 VDC - 15 A, voltaje de entrada a 110 v, dimensiones 21.5 cm x 11.5 cm x 3 cm.	Un	2		
845	Kit de cables conexión fácil, macho- macho para montajes rápidos (Arduino). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm .	Un	3	Solo entregan 2	
847	kit caja para raspberry pi3 Con juego de disipadores y acceso a todos los conectores de la Tarjeta Raspberry. Características: Material: Plástico Color: negro Compuesto de dos piezas: base y cubierta Acceso a los pines de Audio, Video,USB,LAN,GPIO 3 disipadores metálicos Ventilador con conector No requiere tornillos de montaje Dimensiones: 9x6x2.5cm	Un	3		
867	Módulo Bluetooth HC05: Voltaje de alimentación: 3.3VDC ~6VDC, voltaje de operación: 3.3VDC, alcance 10 mts Velocidad de comunicación: 1200bps a 1.3Mbps. Número de pines: 6	Un	2		
868	Módulo de sensor de temperatura y humedad, temperatura desde -40°C hasta 80°C, precisión de ± 0.5°C,humedad desde 0 hasta 100% RH, precisión de ± 2% RH. Potencia ultra baja, gran estabilidad a largo plazo, salida digital, transmisión de señal de larga distancia.	Un	4		

918	Protoboard original 640 puntos de contacto en el área de trabajo principal (sin incluir buses de alimentación), 8 buses para alimentación independientes (con 25 puntos de contacto c/u), 840 puntos de contacto en total, compatible con protoboards Wish, alambre para puentes recomendado: calibres AWG 29 a 20 (Ø 0.3 a 0.8 mm aprox.). Adecuado para la mayoría de circuitos integrados de inserción, con espaciamiento estándar entre pines de 0.1" (2.54mm), tamaño: 17.2cm x 6.8cm aprox., parte inferior con adhesivo. Lámina de aluminio para la parte inferior.	Un	6 ✓		
928	Regleta Conector Header macho 40 pines, separación entre pines 2mm, numero de líneas 1.	Un	20 ✓		
929	Regleta de empalme y conexión eléctrica 5A. Flexible y de fácil corte, Nuemro de bornes (12 elementos con tornillo M2), separación entre bornes (0.9mm), sección de cable máxima (2.5mm), dimensiones (15mm x 89 mm x 11.2 mm), Color transparente, Intensidad 5A.	Un	20 ✓		
581	Termoencogible de 3mm	"	20 ✓		
588	Termoencogible de 2mm	"	20 ✓		

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC 1017137160
cc
Fecha de enrega: 9/9/2022.

Gli Gualdo.M.
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc 1152693614
Fecha de recibo: 9/9/22

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

OMC

FECHA DE ENTREGA: 14/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: NELSON DARO GOMEZ cel: 300 832 10 57

DEPENDENCIA PARQUE I

SEDE: BOSTON - FRATERNIDAD

CODIGO DEL PEDIDO: PI 21722

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RPI 21722

CONSECUTIVO
4

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
493	Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh	Un	35		
574	Separador metalico H/H M3 (poste) 10mm	Un	79		se completa los 300 (ya se les entregó 221 en la anterior entrega)
575	Separador metalico H/H M3 (poste) 15mm	Un	300		
562	Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC	Un	2		
578	Termoencogible con diámetro de 15mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90°C, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55°C a 125°C, aislamiento 600V x metro	Un	20		

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC 1017139160

cc

Fecha de enrega: 14/09/22.

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 1152693914

Fecha de recibo: 14/09/22

OMC

CONECTADOS CON SUS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 16/8/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: ROBLEDO

CODIGO DEL PEDIDO: RO 26722

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RRO 26722

CONSECUTIVO
5

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	ESTADO	RECIBE OK	OBSERBACIONES
	Llamadores para baños E2,Resiste derrames de agua, adhesivo para fijarse sobre cualquier superficie, Inalámbrico, 3 teclas: llamar, repetir y cancelar ****	Un	4	DESPACHADO		
	Alarma de luz, Se cuelga afuera de la habitación y alumbra hasta que atienden el llamado, inhalambrico, cada alarma funciona hasta con 8	Un	4	DESPACHADO		
	PANTALLA T1, señal de largo alcance, muestra un llamado, alumbra y suena ****	Un	2	DESPACHADO		

Diego Restrepo

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc 1017133160

Fecha de enrega:_____

Juan Camilo Serna S.

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 713 72920

Fecha de recibo:_____

OMC

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 31/8/2022
RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544
DEPENDENCIA AREA FÍSICA
SEDE: ROBLEDO
CODIGO DEL PEDIDO: RO 23822
RESPONSABLE DE LA ENTREGA: CARLOS ALBERTO PALACIOS

COD REMISION
RRO 23822

CONSECUTIVO
6

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
25	Bombillo LED 50W E27 6.500°K 120/240V 4500lm vida util 25000 horas, material en policarbonato.	Un	10		
28	Bombillo LED 9W E27 6.500°K 85/277V 750lm vida util 25000 horas	Un	20		
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco)	Rollo	10	✓	
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro)	Rollo	4	✓	
94	Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color blanco)	Rollo	4	✓	
94	Cable LSHF N°14 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color negro)	Rollo	4	✓	
93	Cable LSHF N°12 AWG Libre De Halógenos Rollo x 100m (color verde)	Rollo	10	✓	
117	Caja plástica de sobreponer 2 x 4 color blanco	Un	50	✓	
123	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	10	✓	
136	Cinta Aislante x 18m Blanca R1500 Temflex	Rollo	10	✓	
150	Conector empalme resorte amarillo #14 paquete x 100 unidades	Paquete	5	✓	
207	Enchufe caucho polo a tierra	Un	10	✓	
241	Herraje 50 x 50 cm pesado con norma RS3016(3001)	Un	1	✓	
272	Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes	Un	10	✓	
372	Temporizador electrónico digital 110V R78191 con pila interior.	Un	5	✓	
380	Terminal EMT 3/4" acero	Un	40	✓	
399	Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa o	Un	50	✓	
400	Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa	Un	50		
411	Tornillo autoperforante de 1/2	Un	500	✓	
434	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click	Un	50	✓	
443	Tubería EMT 3/4" x 3 m certificado	Un	25	✓	

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC
cc 1054745522
Fecha de enrega:

Marino Jimenez Rincón
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc
Fecha de recibo:

OMC
CONECTADOS CON SUS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 6/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: ROBLEDO

CODIGO DEL PEDIDO: RO 23822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RRO 23822

CONSECUTIVO
7

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
	Rotuladora Dymo letratag H100	Un	1		

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC
cc
Fecha de enrega:_____

Juan Camilo Serna S.
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc 71372920.
Fecha de recibo:_____

OMC

CONECTADOS CON SUS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 6/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: ROBLEDO

CODIGO DEL PEDIDO: RO 29822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RRO 29822

CONSECUTIVO
8

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
	Panel Led 18W Sobreponer Cuadrado Luz Día Blanco	Un	2		

Firma
Nombre encargado de la entrega OMC
cc
Fecha de enrega:_____

Juan Camilo Serna S.
Firma
Nombre encargado del recibo ITM
cc 71372920
Fecha de recibo:_____

OMC

COMPUTADORES CON MÁS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 7/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: ROBLEDO

CODIGO DEL PEDIDO: RO 29822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RRO 29822

CONSECUTIVO
9

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
539	Convertidor HDMI a VGA	Un	10		
679	Cable convertidor Display Port a VGA	Un	10		
693	Cable Vga Macho a Macho De 15mt VGA15, cable blindado con filtros Para monitores de alta resolución y alta calidad de transmisión de señ Cable apantallado para minimizar las interferencias electromagnéticas	Un	1		

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc

Fecha de enrega:_____

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 8103316

Fecha de recibo: Sep 7/22

OMC

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 13/9/2022

RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: CARLOS MARIO LOPERA CEL 301 2397544

DEPENDENCIA AREA FÍSICA

SEDE: ROBLEDO

CODIGO DEL PEDIDO: RO 29822

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
RRO 29822

CONSECUTIVO
10

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	RECIBE OK	OBSERBACIONES
693	Cable Vga Macho a Macho De 15mt VGA15, cable blindado con filtros, de 15 pines. Para monitores de alta resolución y alta calidad de transmisión de señal. Cable apantallado para minimizar las interferencias electromagnéticas.	Un	19		
	Cable HDMI 15mts apantallado	Un	20		

Diego Rpo

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc 1017137160

Fecha de enrega: 13/09/22

Juan Camilo Sierra S.

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc 71372920

Fecha de recibo:

OMC
CONECTADOS CON SUS IDEAS

REMISION DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y SOPORTE PARA EL COBRO

FECHA DE ENTREGA: 15/9/2022
RESPONSABLE DE RECEPCIÓN: MARISOL ESTRADA GUERRA CEL 3103756515
DEPENDENCIA LABORATORIOS
SEDE: ROBLEDO (Bloque G-201 o G-401)
CODIGO DEL PEDIDO: LARO 30822
RESPONSABLE DE LA ENTREGA: DIEGO RESTREPO

COD REMISION
LARO 30822

CONSECUTIVO
3

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	CANT.	ESTADO	RECIBE OK	OBSERBACIONES
801	Diodo rectificador 1N4007: Material: silicio Encapsulado DO-41 Corriente: 1 A Voltaje: 1000 V	Un	98	DESPACHADO		
625	Adaptador de voltaje in:110VAC, OUT:12V - 1.5A con centro positivo	Un	10	DESPACHADO		
620	Adaptador 12 VDC a 2A	Un	6	DESPACHADO		
659	Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh	Un	35	DESPACHADO		
491	Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	20	DESPACHADO		
657	Bateria recargable AA x 2 unidades, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	15	DESPACHADO		
492	Batería recargable AAA x 2 unidades, 1000 ciclos	Un	10	DESPACHADO		
803	Diodo Zener Voltaje Zener 5.6 V Tolerancia de voltaje 5 % Coeficiente de temperatura de voltaje 0.075 %/C Corriente Zener 40 mA Disipación de potencia 1000mW Corriente de fuga inversa máxima 3 uA. Máxima impedancia Zener 17 Ohms. Temperatura de trabajo máxima + 100ºC	Un	20	DESPACHADO		
675	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color azul	Un	20	DESPACHADO		
674	Cable conexión banana 4mm, 100 cm largo color amarillo	Un	20	DESPACHADO		
103	Caimán eléctrico negro pequeño	Un	10	DESPACHADO		
104	Caimán eléctrico rojo pequeño	Un	10	DESPACHADO		
692	Cable UTP CAT 5E para interior x metro	Un	10	DESPACHADO		
83	Cable flexible TWK Cu 14 AWG negro	Un	20	DESPACHADO		
84	Cable flexible TWK Cu 14 AWG rojo	Un	20	DESPACHADO		
749	Condensador cerámico, capacidad: 0,001 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/- 20%	Un	100	DESPACHADO		
750	Condensador cerámico, capacidad: 0,01 uF, voltaje: 50V, temperatura: 85ºC, tolerancia: +/- 20%	Un	100	DESPACHADO		
288	Pila CR 2025	Un	2	DESPACHADO		
289	Pila CR 2032	Un	2	DESPACHADO		
637	Amplificador operacional, LM741 8 PIN DIP	Un	20	DESPACHADO		
931	Regulador 5V LM78T05, regulador positivo de voltaje, encapsulado TO-220	Un	5	DESPACHADO		
133	Cinta Aislante Super Scoth Super 33+ X 20.1m	Un	1	DESPACHADO		
878	Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC	Un	1	DESPACHADO		
613	Limpiador electronico de contactos	Un	2	DESPACHADO		
934	Relé de 5 pines/12VDC para circuito impreso. Bobina: Voltaje nominal de 12V DC Resistencia de la bobina 400Ω Contactos: Con un contacto tipo SPDT normalmente abierto (N.O) Rango de carga 15A/125V AC, 15A/12V DC Rango de carga 10A/240V AC, 10A/28V DC Dimensiones 1.9cm x 1.5cm x 1.5cm	Un	5	DESPACHADO		
581	Termoencogible con diámetro de 3mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	5	DESPACHADO		

583	Termoencogible con diámetro de 5mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	5	DESPACHADO		
585	Termoencogible con diámetro de 8mm, color negro, rango de temperatura de encogimiento 90ºC, rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal, temperatura de operación de -55ºC a 125ºC, aislamiento 600V x metro	Un	1	DESPACHADO		
1024	Termocupla tipo K	Un	2	DESPACHADO		
285	Pila 9V alcalina	Un	20	DESPACHADO		
287	Pila alcalina AAA	Un	10	DESPACHADO		
494	Baterías alkalinas AA x par	Un	3	DESPACHADO		
286	Pila alcalina AA	Un	10	DESPACHADO		
495	Baterías alkalinas AAA x par	Un	3	DESPACHADO		
370	Tarjeta convertidora de video de HDMI a USB	Un	1	DESPACHADO		
549	Extensión Eléctrica Tipo Pesado Industrial x 10m calibre 3x12AWG por 3 salidas, encauchetado color negra o naranja 13A - 125V -1625W	Un	1	DESPACHADO		
939	Resistencia de 120KΩ 1/2W x 10 uni	Un	2	DESPACHADO		

_____

Firma

Nombre encargado de la entrega OMC

cc

Fecha de enrega:_____

Manuel Estrada G.

Firma

Nombre encargado del recibo ITM

cc

Fecha de recibo:_____

Certificación del Revisor Fiscal

A la Administración de OMC S. A. S.

15 de septiembre de 2022

En mi calidad de Revisor Fiscal de OMC S. A. S. identificada con NIT. 890.939.223-6, certifico de acuerdo con registros contables y planillas de pago a la seguridad social que la Compañía se encuentra al día con el pago por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), al mes de agosto de 2022.

Atentamente,



OMAR ALONSO RENDON HENAO
Revisor Fiscal
T.P. 122534-T