



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978, reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. CODIGOS ICFES: 000851 – JORNADA UNICA: 727644

### ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN CONTRATO DE COMPRAVENTA N° 15 de 2023

#### PAGO

El Rector(a) de la INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

#### CERTIFICA

Que recibió a satisfacción los siguientes artículos y/o servicios que a continuación se relacionan:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	V/R UNI	V/R TOTAL
1	10	Mts	ALAMBRE UTP 1M DEL RÍGIDO	\$ 1,000	\$ 10,000
2	100	Voltios	BARERIAS DE 9 VOLTIOS	\$ 5,500	\$ 550,000
3	5	Unidad	BOMBAS PARA PESquera	\$ 15,246	\$ 76,230
4	1	Mts	CABLE # 12 BLANCO, ROLLO X 100 METROS	\$ 305,000	\$ 305,000
5	1	Mts	CABLE # 12 NEGRO, ROLLO X 100 METROS	\$ 305,000	\$ 305,000
6	1	Mts	CABLE # 12 ROJO, ROLLO X 100 METROS	\$ 305,000	\$ 305,000
7	1	Mts	CABLE # 12 VERDE, ROLLO X 100 METROS	\$ 305,000	\$ 305,000
8	4	Kit	KIT DE CABLES CAIMÁN-CAIMÁN X10	\$ 12,140	\$ 48,559
9	20	Unidad	CABLES MACHO A HEMBRA X UNIDAD	\$ 525	\$ 10,500
10	20	Unidad	CABLES MACHO MACHO X UNIDAD	\$ 382	\$ 7,630
11	5	Rollo	CINTA AISLANTE BLANCO	\$ 7,500	\$ 37,500
12	5	Rollo	CINTA AISLANTE NEGRO	\$ 9,000	\$ 45,000
13	5	Rollo	CINTA AISLANTE ROJA	\$ 7,500	\$ 37,500
14	5	Rollo	CINTA AISLANTE VERDE	\$ 7,500	\$ 37,500
15	50	Unidad	CIRCUITO INTEGRADO 555	\$ 1,200	\$ 60,000
16	50	Unidad	CONDENSADORES CERÁMICOS 103 = 0.01 UF	\$ 220	\$ 11,000
17	50	0	CONDENSADORES CERÁMICOS 104 = 0.1 UF	\$ 220	\$ 11,000
18	50	Unidad	CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS 10 UF	\$ 90	\$ 4,500
19	50	Unidad	CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS 100 UF	\$ 90	\$ 4,500



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978, reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. CODIGOS ICFES: 000851 – JORNADA UNICA: 727644

20	50	Unidad	CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS 1000 UF	\$ 1,200	\$ 60,000
21	50	Voltios	CONECTOR PARA BATERIAS DE 9 VOLTIOS	\$ 1,200	\$ 60,000
22	50	Unidad	DIODO 1N 4003	\$ 1,700	\$ 85,000
23	50	Unidad	DIODOS LED	\$ 200	\$ 10,000
24	10	Voltios	ENCHUFES O CLAVIJAS 110 VAC	\$ 8,000	\$ 80,000
25	35	Vac	FOTOCELDAS PARA PROTO BOARD	\$ 31,000	\$ 1,085,000
26	10	Vac	INTERRUPTOR CONMUTADO (110 VAC)	\$ 8,500	\$ 85,000
27	10	Vac	INTERRUPTOR SENCILLO (110 VAC)	\$ 8,500	\$ 85,000
28	4	Juego	JUEGO DE DESTORNILLADORES PEQUEÑOS	\$ 48,000	\$ 192,000
29	50	cm	JUMPERS MACHO HEMBRA X UNIDAD 20cm	\$ 525	\$ 26,250
30	50	cm	JUMPERS MACHO MACHO X UNIDAD 20cm	\$ 382	\$ 19,075
31	70	mm	LED AMARILLO 5mm X UNIDAD	\$ 210	\$ 14,700
32	70	mm	LED ROJO 5mm X UNIDAD	\$ 158	\$ 11,025
33	70	mm	LED VERDE 5mm X UNIDAD	\$ 296	\$ 20,703
34	7	Unidad	MOTORES PASO PASO PEQUEÑOS	\$ 19,411	\$ 135,877
35	50	Unidad	PARLANTES DE 8 OHM	\$ 3,000	\$ 150,000
36	5	Par	PILAS AA RECARGABLES PAQUETE X DOS UNIDADES	\$ 34,230	\$ 171,150
37	50	voltios	PORTA PILA 9V	\$ 3,675	\$ 183,750
38	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 1 K	\$ 1,800	\$ 90,000
39	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 10 K	\$ 2,100	\$ 105,000
40	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 100 K	\$ 2,200	\$ 110,000
41	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 2 K	\$ 2,400	\$ 120,000
42	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 5 K	\$ 2,100	\$ 105,000
43	50	Unidad	POTENCIÓMETROS 50 K	\$ 1,200	\$ 60,000



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978, reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. CODIGOS ICFES: 000851 – JORNADA UNICA: 727644

44	57	Unidad	PROTOBOARD MEDIANA DE 400 PUNTOS	\$ 10,500	\$ 598,500
45	48	mm	PULSADORES 4 PATAS 12X12 1.6MM	\$ 954	\$ 45,780
46	100	Unidad	RESISTENCIAS 10 OHM	\$ 360	\$ 36,000
47	150	Unidad	RESISTENCIAS 100 OHM	\$ 360	\$ 54,000
48	100	Unidad	RESISTENCIAS 120K	\$ 360	\$ 36,000
49	100	Unidad	RESISTENCIAS 15K	\$ 360	\$ 36,000
50	200	Unidad	RESISTENCIAS 1K	\$ 360	\$ 72,000
51	100	Unidad	RESISTENCIAS 2.2	\$ 360	\$ 36,000
52	150	Unidad	RESISTENCIAS 220 OHM	\$ 360	\$ 54,000
53	100	Unidad	RESISTENCIAS 3.3	\$ 360	\$ 36,000
54	100	Unidad	RESISTENCIAS 330 OHM	\$ 360	\$ 36,000
55	100	Unidad	RESISTENCIAS 33K	\$ 360	\$ 36,000
56	100	Unidad	RESISTENCIAS 47 OHM	\$ 360	\$ 36,000
57	100	Unidad	RESISTENCIAS 470 K	\$ 360	\$ 36,000
58	200	Unidad	RESISTENCIAS 6.8	\$ 360	\$ 72,000
59	50	Unidad	TIRISTOR C106D 400V 4A	\$ 1,250	\$ 62,475
60	7	Unidad	SENSORES DE HUMEDAD	\$ 9,625	\$ 67,375
61	40	Unidad	SWICHE PULSADOR SENCILLO PARA PROTOBOARD	\$ 1,000	\$ 40,000
62	10	Unidad	TOMA DUOMO DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCO	\$ 12,600	\$ 126,000
63	50	Unidad	TRANSISTOR 2N3904	\$ 1,700	\$ 85,000
64	50	Unidad	TRANSISTOR 2N3906	\$ 1,700	\$ 85,000
65	7	Unidad	TARJETA ARDUINO UNO AR3	\$ 70,000	\$ 490,000
66	20	Mts	CABLE HDMI DE 3 METROS (HIGH SPEED) / RESOLUCIÓN 4K	\$ 64,596	\$ 1,291,920
67	5	Mts	CABLE HDMI DE 5 METROS (HIGH SPEED) / RESOLUCIÓN 4K	\$ 64,596	\$ 322,980



## INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978, reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con DANE 105001003441 NIT: 811.024.436-3. CODIGOS ICFES: 000851 – JORNADA UNICA: 727644

68	20	cm	CABLES DE RED LAN CAT 6 X 80 CM	\$ 4,450	\$ 89,000
69	305	Mts	CABLES UTP CAT 6 , AZÚL 100% COBRE EXTERIOR	\$ 3,382	\$ 1,031,510
70	1	Mts	CONVERSOR VGA A HDMI CON USB	\$ 53,400	\$ 53,400
71	1	Unidad	CONVERTIDOR DE VIDEO DE USB A HDMI	\$ 106,800	\$ 106,800
72	70	Unidad	MOUSE ALAMBRICO GENIUS	\$ 24,030	\$ 1,682,100
73	1	Unidad	PARLANTE MULTIMEDIA CON USB Y BLUETOOTH 6,5", 5,400W, BATERÍA RECARGABLE	\$ 297,500	\$ 297,500
74	1	Unidad	TARJETA DE RED INALAMBRICA PARA PC	\$ 115,500	\$ 115,500
75	10	Unidad	TECLADOS GENIUS ALÁMBRICO KB-100 USB	\$ 49,306	\$ 493,060
76	2	Tb	DISCO ESTADO SÓLIDO 1TB	\$ 488,000	\$ 976,000
77	300	pulgada	TORNILLOS DE ENSAMBLE DE 1 1/2" CON CHAZOS	\$ 140	\$ 42,000
78	1	Unidad	TRANSFORMADOR DE MICROHONDAS	\$ 45,000	\$ 45,000
79	10	Mts	ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 8	\$ 7,500	\$ 75,000
80	2	amp	PUENTE RECTIFICADOR DE 25 AMP	\$ 7,500	\$ 15,000
				SUBTOTAL	\$ 14,048,848
				IVA	\$ 0
				TOTAL	\$ 14,048,848

VALOR TOTAL: **\$14,048,848**

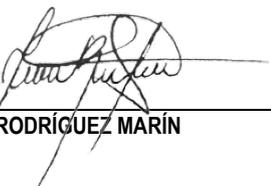
**Catorce millones cuarenta y ocho mil ochocientos cuarenta y ocho Pesos**

Por parte de: **ANDREA CAROLINA ARIAS ANAYA con NIT 1143358125**

Lo anterior para efectos de causacion y pago.

Medellín, 21 de septiembre de 2023

Cordialmente,

  
**JAQUELINE RODRÍGUEZ MARÍN**  
Rector(a)