COTIZACIONES PARA COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS VIRTUALES TECNOPARQUE NODO TOLIMA PROYECTO VIGENCIA 2025

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTRO S.A.S)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (SAN JUAN TECNOLOGIA PLASTICA)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.3 (INGENIERIA DE IMPRESIÓN 3D)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Amarre Plastica 3.6x250mm (25 Cm) de 100 Unds	3	UN	$ 12.750,00	$ 20.880,00	$ 14.400,00	**$ 16.010,00**	**$ 48.030,00**
2	Amarre De Nylon - Amarras Plasticas -300 x 4.8 mm	1	UN	$ 36.663,00	$ 41.760,00	$ 28.800,00	**$ 35.741,00**	**$ 35.741,00**
3	Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio doble faz	2	UN	$ 21.000,00	$ 23.200,00	$ 16.000,00	**$ 20.066,67**	**$ 40.133,33**
4	Plaqueta virgen en fibra de vidrio, una cara de 20x20 cm.	10	UN	$ 25.123,50		$ 22.400,00	**$ 23.761,75**	**$ 237.617,50**
5	Plaqueta virgen 20cm x 30cm Fibra de Vidrio Una cara	2	UN	$ 28.350,00	$ 37.120,00	$ 25.600,00	**$ 30.356,67**	**$ 60.713,33**
6	BATERÍA AA X2 GP 1.2V RECARGABLE	1	UN	$ 42.000,00	$ 47.676,00	$ 32.880,00	**$ 40.852,00**	**$ 40.852,00**
7	BATERÍA AAA X4 BTY 1.2V RECARGABLE	2	UN	$ 52.500,00	$ 83.520,00	$ 57.600,00	**$ 64.540,00**	**$ 129.080,00**
8	Batería Recargable Magna De 12V 26Ah ES26-12M	1	UN	$ 742.500,00		$ 459.776,00	**$ 601.138,00**	**$ 601.138,00**
9	BM148 Terminal hembra plana aislada, 8mm ancho	20	UN	$ 1.170,00	$ 1.810,00	$ 1.248,00	**$ 1.409,33**	**$ 28.186,67**
10	Bornera 3P Verde KF128 - 5mm	30	UN	$ 2.335,50	$ 3.039,00	$ 2.096,00	**$ 2.490,17**	**$ 74.705,00**
11	Bornera desarmable 2P en ángulo	20	UN	$ 2.100,00	$ 2.784,00	$ 1.920,00	**$ 2.268,00**	**$ 45.360,00**
12	Bornera desarmable 3P en ángulo	30	UN	$ 3.150,00	$ 4.141,00	$ 2.856,00	**$ 3.382,33**	**$ 101.470,00**
13	Bornera desarmable 6P en ángulo	15	UN	$ 5.700,00	$ 7.424,00	$ 5.120,00	**$ 6.081,33**	**$ 91.220,00**
14	Bornera Mediana 3 Polos En Bloque 5.08mm 300V 10A BN3C	20	UN	$ 1.249,50	$ 2.942,00	$ 2.029,00	**$ 2.073,50**	**$ 41.470,00**
15	Buzzer-Voltaje variable	8	UN	$ 2.550,00	$ 3.480,00	$ 2.400,00	**$ 2.810,00**	**$ 22.480,00**
16	Cable Apantallado 2x18 Awg Para Audio Y Video	30	M	$ 4.900,00	$ 21.235,00	$ 14.645,00	**$ 13.593,33**	**$ 407.800,00**
17	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro	50	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 242.000,00**
18	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Azul x metro	50	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 242.000,00**
19	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Gris x metro	50	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 242.000,00**
20	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Morado x metro	50	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 242.000,00**
21	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro	100	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 484.000,00**
22	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Verde x metro	100	M	$ 2.760,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.840,00**	**$ 484.000,00**
23	Cajas de paso IP65 Certificado RETIE ,Medida Externa: 217x217x116mm	1	UN	$ 115.500,00	$ 178.640,00	$ 123.200,00	**$ 139.113,33**	**$ 139.113,33**
24	Conversor de voltaje de 12VDC a 110VAC de 2000W	1	UN	$ 761.000,00	$ 1.612.400,00	$ 1.112.000,00	**$ 1.161.800,00**	**$ 1.161.800,00**
25	DEXSON (DXN3200N) Base Adhesiva De 25×25 Negra 100Unds	1	UN	$ 72.000,00	$ 129.920,00	$ 89.600,00	**$ 97.173,33**	**$ 97.173,33**
26	Fusible corto de vidrio 10A 250V	17	UN	$ 390,00	$ 696,00	$ 480,00	**$ 522,00**	**$ 8.874,00**

27	Fusible corto de vidrio 1A 250V	10	UN	$ 390,00	$ 696,00	$ 480,00	**$ 522,00**	**$ 5.220,00**
28	Fusible corto de vidrio 2A 250V	10	UN	$ 390,00	$ 696,00	$ 480,00	**$ 522,00**	**$ 5.220,00**
29	Fusible corto de vidrio 5A 250V	20	UN	$ 390,00	$ 696,00	$ 480,00	**$ 522,00**	**$ 10.440,00**
30	Gabinetes plásticos IP65 Certificado RETIE, Cuerpo y tapa en polipropileno homopolimero gris de Alto impacto (IK10) con retardante a la llama UV,Medida 244x254x156mm	1	UN	$ 227.409,00	$ 378.160,00	$ 260.800,00	**$ 288.789,67**	**$ 288.789,67**
31	Herramientas De Soldadura De Tercera Mano 4 Brazos	1	UN	$ 273.000,00	$ 404.840,00	$ 279.200,00	**$ 319.013,33**	**$ 319.013,33**
32	Kit Leds Superficiales Smd 5 Colores 0805 20ma 100pcs	2	UN	$ 34.500,00	$ 61.480,00	$ 42.400,00	**$ 46.126,67**	**$ 92.253,33**
33	Kit Terminales Pin Hueco O Canutillo 24-10awg	1	UN	$ 165.000,00	$ 220.400,00	$ 152.000,00	**$ 179.133,33**	**$ 179.133,33**
34	LCD 20X4 BACKLIGHT AZÚL	5	UN	$ 43.500,00		$ 45.696,00	**$ 44.598,00**	**$ 222.990,00**
35	Mascara Curado Uv Antisolder Pcb Vga 100% Original	10	UN	$ 28.350,00		$ 30.240,00	**$ 29.295,00**	**$ 292.950,00**
36	Modulo convertidor DC-DC Buck XL4015 De 5A	5	UN	$ 12.000,00	$ 18.792,00	$ 12.960,00	**$ 14.584,00**	**$ 72.920,00**
37	modulo RTC DS3231	5	UN	$ 14.994,00	$ 58.000,00		**$ 36.497,00**	**$ 182.485,00**
38	MODULO SENSOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE INA226 UN CANAL I2C	2	UN	$ 22.200,00	$ 34.800,00	$ 24.000,00	**$ 27.000,00**	**$ 54.000,00**
39	Motor 115VAC 5/6 RPM	2	UN	$ 26.850,00	$ 37.120,00	$ 25.600,00	**$ 29.856,67**	**$ 59.713,33**
40	OPTOACOPLADOR PC817	5	UN	$ 1.225,50	$ 1.856,00	$ 1.280,00	**$ 1.453,83**	**$ 7.269,17**
41	PINZA DE CORTE XURON	2	UN	$ 21.000,00	$ 34.800,00	$ 24.000,00	**$ 26.600,00**	**$ 53.200,00**
42	PLACA I2C ADAPTADORA LCD1602	8	UN	$ 9.300,00	$ 12.760,00	$ 8.800,00	**$ 10.286,67**	**$ 82.293,33**
43	Ponchadora Molex	1	UN	$ 217.500,00	$ 343.360,00	$ 236.800,00	**$ 265.886,67**	**$ 265.886,67**
44	Prensa estopa de 3/8	20	UN	$ 3.450,00	$ 8.120,00	$ 5.600,00	**$ 5.723,33**	**$ 114.466,67**
45	Puente H Para Control De Velocidad 2 Canales ARD10	2	UN	$ 17.550,00	$ 23.200,00	$ 16.000,00	**$ 18.916,67**	**$ 37.833,33**
46	Regulador Voltaje Ams1117 Smd Sot-223 X 2 Unidades de diferentes valor de regulación de voltaje	5	UN	$ 5.250,00	$ 8.120,00	$ 5.600,00	**$ 6.323,33**	**$ 31.616,67**
47	Sensor de color integrado EZO-RGB-Atlas Scientific	1	UN	$ 467.850,00	$ 890.800,00		**$ 679.325,00**	**$ 679.325,00**
48	Sensor de movimiento IR PIR	3	UN	$ 9.300,00	$ 23.200,00	$ 16.000,00	**$ 16.166,67**	**$ 48.500,00**
49	Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-C3-WROOM	11	UN	$ 129.412,50	$ 162.400,00	$ 112.000,00	**$ 134.604,17**	**$ 1.480.645,83**
50	Terminal tubular aislada 18AWG - 10mm	100	UN	$ 217,50	$ 464,00	$ 320,00	**$ 333,83**	**$ 33.383,33**
51	TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA ESTRELLA 3X6 MM	30	UN	$ 177,00		$ 320,00	**$ 248,50**	**$ 7.455,00**
52	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 10 MM- 1 METRO	10	UN	$ 3.000,00	$ 6.960,00	$ 4.800,00	**$ 4.920,00**	**$ 49.200,00**
53	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 2.0 MM -1 METRO	10	UN	$ 3.000,00	$ 1.972,00	$ 1.360,00	**$ 2.110,67**	**$ 21.106,67**
54	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 3 MM- 1 METRO	10	UN	$ 3.150,00	$ 2.320,00	$ 1.600,00	**$ 2.356,67**	**$ 23.566,67**
55	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 4.5 MM -1 METRO	10	UN	$ 3.300,00		$ 2.720,00	**$ 3.010,00**	**$ 30.100,00**
56	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 7 MM-1 METRO	10	UN	$ 3.450,00	$ 5.800,00	$ 4.000,00	**$ 4.416,67**	**$ 44.166,67**
57	TUERCA HEXAGONAL M2 NYLON	10	UN	$ 1.350,00	$ 348,00	$ 240,00	**$ 646,00**	**$ 6.460,00**
58	TUERCA HEXAGONAL M2.5 NYLON	20	UN	$ 1.350,00	$ 348,00	$ 240,00	**$ 646,00**	**$ 12.920,00**
59	TUERCA HEXAGONAL M3 NYLON	20	UN	$ 1.350,00	$ 510,00	$ 352,00	**$ 737,33**	**$ 14.746,67**
60	Kit Condensador Ceramico Lenteja + Caja 24 X 40 960pcs	1	UN	$ 65.400,00	$ 88.160,00	$ 60.800,00	**$ 71.453,33**	**$ 71.453,33**
61	Fuente suicheada 12V 30A 360W	1	UN	$ 196.500,00	$ 351.248,00	$ 242.240,00	**$ 263.329,33**	**$ 263.329,33**
62	Adaptador 12V - 3A	2	UN	$ 46.200,00	$ 129.920,00	$ 89.600,00	**$ 88.573,33**	**$ 177.146,67**
63	Adaptador 12V - 5A suicheado	3	UN	$ 55.500,00	$ 71.920,00	$ 49.600,00	**$ 59.006,67**	**$ 177.020,00**
64	RELAY 12V-10A	5	UN	$ 4.050,00	$ 19.720,00	$ 13.600,00	**$ 12.456,67**	**$ 62.283,33**
65	LIJAS DE AGUA	5	UN	$ 42.000,00	$ 4.640,00	$ 3.200,00	**$ 16.613,33**	**$ 83.066,67**
66	CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 4 PINES DE 2,54+ PINES	8	UN	$ 3.391,50	$ 8.120,00	$ 5.600,00	**$ 5.703,83**	**$ 45.630,67**
67	CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 6 PINES DE 2,54+ PINES	5	UN	$ 5.850,00	$ 9.280,00	$ 6.400,00	**$ 7.176,67**	**$ 35.883,33**
68	ALICATE PELACABLE AUTOMATICO SATA 7''	1	UN	$ 82.350,00	$ 126.208,00	$ 87.040,00	**$ 98.532,67**	**$ 98.532,67**

69	DIODO 1N4007	20	UN	$ 178,50	$ 464,00	$ 320,00	**$ 320,83**	**$ 6.416,67**
70	DIODO ZENER 1N4148	20	UN	$ 217,50	$ 580,00	$ 400,00	**$ 399,17**	**$ 7.983,33**
71	BREAKER SIEMENS TIPO RIEL DIN MONOPOLAR DE 16 A	1	UN	$ 20.475,00	$ 32.480,00	$ 22.400,00	**$ 25.118,33**	**$ 25.118,33**
72	KIT DE 160 TORNILLOS Y TUERCAS NYLON M3 SURTIDOS NEGROS	1	UN	$ 55.350,00	$ 92.220,00	$ 63.600,00	**$ 70.390,00**	**$ 70.390,00**
73	MEMORIA MICRO -SD DE 1GB	3	UN	$ 34.485,00	$ 48.720,00	$ 33.600,00	**$ 38.935,00**	**$ 116.805,00**
74	Kit De Diodos Leds X 100 Und Azul-amarillo-rojo-verde-blanco	3	UN	$ 22.500,00	$ 34.800,00	$ 24.000,00	**$ 27.100,00**	**$ 81.300,00**
75	SOLDADURA DE ESTAÑO EN PASTA 20 GR EN JERINGA SN63/PB37	2	UN	$ 45.000,00	$ 81.200,00	$ 56.000,00	**$ 60.733,33**	**$ 121.466,67**
76	Terminal tubular, cable de 20AWG	50	UN	$ 255,00	$ 464,00	$ 320,00	**$ 346,33**	**$ 17.316,67**
77	Pantalla Hmi De La Serie Nextion De 3.5 Pulgada	1	UN	$ 459.000,00	$ 449.612,00	$ 310.076,80	**$ 406.229,60**	**$ 406.229,60**
78	ESTAÑO LIQUIDO DE TAMAÑO DE 1 LITRO	1	UN	$ 750.000,00		$ 480.000,00	**$ 615.000,00**	**$ 615.000,00**
79	Puntas Repuesto 900m-t Para Cautin Regulable	2	UN	$ 32.550,00		$ 64.000,00	**$ 48.275,00**	**$ 96.550,00**
80	Conectores Molex (hembra y macho) de 2 vías con separación entre pines 2.54mm	20	UN	$ 535,50	$ 928,00	$ 640,00	**$ 701,17**	**$ 14.023,33**
81	conectores Molex (hembra y macho) de 4 vías con separación entre pines 2.54mm	20	UN	$ 900,00	$ 1.740,00	$ 1.200,00	**$ 1.280,00**	**$ 25.600,00**
82	Limpia contacto para circuitos electronicos	4	UN	$ 58.425,00	$ 69.600,00	$ 48.000,00	**$ 58.675,00**	**$ 234.700,00**
83	Nido Limpiador Puntas Cautin	1	UN	$ 19.500,00	$ 39.440,00	$ 27.200,00	**$ 28.713,33**	**$ 28.713,33**
84	Baterías Polímero Ion Litio 3.7 V 2Ah	2	UN	$ 180.450,00		$ 216.382,00	**$ 198.416,00**	**$ 396.832,00**
85	Kit de Cables Jumper Para Circuitos En Protoboard - Varios Colores	1	UN	$ 24.000,00	$ 51.040,00	$ 35.200,00	**$ 36.746,67**	**$ 36.746,67**
86	Controlador Motor Puente-h Bts7960 43a	2	UN	$ 45.450,00	$ 106.720,00	$ 73.600,00	**$ 75.256,67**	**$ 150.513,33**
87	Header macho 1x 40p - 2.54mm	20	UN	$ 1.500,00	$ 3.016,00	$ 2.080,00	**$ 2.198,67**	**$ 43.973,33**
88	Lm2596 Conversor Dc- Dc	5	UN	$ 9.750,00	$ 15.080,00	$ 10.400,00	**$ 11.743,33**	**$ 58.716,67**
89	Regleta De 40 Pines Para Conexión Eléctrica	11	UN	$ 4.200,00	$ 6.350,00	$ 4.379,00	**$ 4.976,33**	**$ 54.739,67**
90	Modulo Regulador De Voltaje Ams117 5v	5	UN	$ 4.050,00	$ 9.280,00	$ 6.400,00	**$ 6.576,67**	**$ 32.883,33**
91	Sensor De Temperatura Y Humedad Am2302/dht22 Con Cable	4	UN	$ 33.900,00	$ 71.897,00	$ 49.584,00	**$ 51.793,67**	**$ 207.174,67**
92	Resina Limpiadora Para Puntas Cautin 25g Skulltrap Original	1	UN	$ 9.000,00	$ 13.920,00	$ 9.600,00	**$ 10.840,00**	**$ 10.840,00**
93	Limas Joyero De Aguja Jgo 6 Pzs	1	UN	$ 68.985,00	$ 106.720,00	$ 73.600,00	**$ 83.101,67**	**$ 83.101,67**
94	sensor de temperatura ds18b20	5	UN	$ 15.000,00	$ 46.400,00	$ 32.000,00	**$ 31.133,33**	**$ 155.666,67**
95	Motobomba Sumergible 12V 800L/h	3	UN	$ 79.000,00		$ 82.000,00	**$ 80.500,00**	**$ 241.500,00**
96	Motor Pololu 4752 relacion 30:1	3	UN	$ 190.500,00		$ 210.000,00	**$ 200.250,00**	**$ 600.750,00**
97	Servomotor MG995	5	UN	$ 35.000,00		$ 40.000,00	**$ 37.500,00**	**$ 187.500,00**
98	Valvula solenoide 12V ½ Pulgada	5	UN	$ 37.500,00		$ 42.000,00	**$ 39.750,00**	**$ 198.750,00**
ÚLTIMO RENGLÓN								
VALOR TOTAL								**$ 15.519.874**
NOTA:								

COTIZACIONES PARA COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS LABORATORIOS DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES, BIOTECNOLOGIA Y NANOTECNOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS VIRTUALES TECNOPARQUE NODO TOLIMA PROYECTO
VIGENCIA 2025

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA N.1 (EMPRESA 1) PROFINAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (EMPRESA 2) CTL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.3 (EMPRESA 3) Blamis Correo	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.4 (Otras fuentes de información)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Ácido sulfúrico Concentrado al	GAR	2	$ 151.725	$ 105.910			**$ 128.818**	**$ 257.635**
2	Agar plate count x 500 g	UN	1	$ 564.060	$ 1.019.830	$ 816.340		**$ 800.077**	**$ 800.077**
3	Agar Nutritivo por 500 g	UN	1	$ 983.535	$ 1.170.960	$ 1.274.490		**$ 1.142.995**	**$ 1.142.995**
4	Agua oxigenada	GAR	2		$ 54.740	$ 147.560		**$ 101.150**	**$ 202.300**
5	Botella PET con tapa rosca de 500	UN	100	$ 5.355	$ 1.190			**$ 3.273**	**$ 327.250**
6	Botella PET con tapa rosca de	UN	100	$ 7.140	$ 1.190			**$ 4.165**	**$ 416.500**
7	Botella PET con atomizador de	UN	20	$ 4.879	$ 10.710			**$ 7.795**	**$ 155.890**
8	Botella PET con dispensador de	UN	20	$ 8.092	$ 2.380			**$ 5.236**	**$ 104.720**
9	Cofia tamaño Universal, Color	CX	3	$ 24.157	$ 19.040			**$ 21.599**	**$ 64.796**
10	Detergente líquido Neutro del 2% al 5% para lavado de material de laboratorio * LITRO	GAR	2	$ 49.980	$ 191.590	$ 85.442		**$ 109.004**	**$ 218.008**
11	Probeta 100 ml en Borosilicato	UN	5	$ 56.049	$ 44.030	$ 64.736		**$ 54.938**	**$ 274.692**
12	Frasco de Vidrio Twis Off de 125	UN	48	$ 5.355	$ 2.380			**$ 3.868**	**$ 185.640**
13	Frasco de Vidrio Twis Off de 250	UN	48	$ 5.355	$ 2.380			**$ 3.868**	**$ 185.640**
14	Frasco de Vidrio Twis Off de 500	UN	48	$ 7.140	$ 3.570			**$ 5.355**	**$ 257.040**
15	GUANTES DE NITRILO TALLA M	CX	5	$ 27.132	$ 27.370	$ 27.073		**$ 27.192**	**$ 135.958**
16	GUANTES DE NITRILO TALLA S	CX	5	$ 27.132	$ 27.370	$ 27.073		**$ 27.192**	**$ 135.958**
17	KCl para electrodos	UN	1	$ 121.261	$ 340.340	$ 415.310		**$ 292.304**	**$ 292.304**
18	Repuesto para mechero de gas	UN	2		$ 134.470		$ 83.240	**$ 108.855**	**$ 217.710**
19	Metabisulfito de Potasio x 500 g	UN	1	$ 271.320	$ 143.990	$ 414.120		**$ 276.477**	**$ 276.477**
20	NaOH (hidróxido de sodio en	UN	2	$ 98.175	$ 58.310	$ 262.200		**$ 139.562**	**$ 279.123**
21	Papel vinipel rollo transparente	ROL	1	$ 19.635	$ 24.990			**$ 22.313**	**$ 22.313**
22	Patron de Conductividad 1413	GAR	1	$ 226.338	$ 138.040	$ 128.401		**$ 164.260**	**$ 164.260**
23	Patron de Conductividad 84 um	GAR	1	$ 264.775	$ 155.890	$ 122.987		**$ 181.217**	**$ 181.217**
24	Rollo de papel parafinado	ROL	2		$ 42.840		$ 26.910	**$ 34.875**	**$ 69.750**
25	Tapabocas termosellado por caja	CX	5	$ 11.662	$ 10.710			**$ 11.186**	**$ 55.930**
26	Toalla de Secado de Manos	PAC	17	$ 17.017	$ 9.520			**$ 13.269**	**$ 225.565**
27	Tween 80 x 500 ml	UN	1	$ 496.825	$ 235.620	$ 477.785		**$ 403.410**	**$ 403.410**
28	Wypall X70 Paños De Limpieza	ROL	1	$ 98.175	$ 65.450			**$ 81.813**	**$ 81.813**
29	Cilindro Gas para Gasificador 60 L	UN	3		$ 270.130		$ 189.900	**$ 230.015**	**$ 690.045**
30	Embudo dosificador para líquidos	UN	2		$ 1.650.530		$ 1.299.900	**$ 1.475.215**	**$ 2.950.430**
31	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 307.615	$ 317.730	$ 251.983		**$ 292.443**	**$ 584.885**
32	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 304.640	$ 290.360	$ 249.495		**$ 281.498**	**$ 562.997**
33	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 300.832	$ 310.590			**$ 305.711**	**$ 611.422**
34	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 187.663	$ 193.970	$ 153.677		**$ 178.437**	**$ 356.873**
35	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	3	$ 321.776	$ 332.010	$ 263.502		**$ 305.763**	**$ 917.288**
36	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 764.456	$ 788.970	$ 626.357		**$ 726.594**	**$ 1.453.188**
37	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	7		$ 381.990	$ 303.688		**$ 342.839**	**$ 2.399.873**
38	Medio Base de Enriquecimiento	UN	1		$ 517.650		$ 362.000	**$ 439.825**	**$ 439.825**
39	Suplemento de enriquecimiento	UN	1		$ 428.400		$ 541.000	**$ 484.700**	**$ 484.700**
40	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	1	$ 1.474.410	$ 1.520.820	$ 1.207.553		**$ 1.400.928**	**$ 1.400.928**
41	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 436.968	$ 384.370			**$ 410.669**	**$ 821.338**
42	Placas de cultivo microbiológico -	PAC	2	$ 506.464	$ 235.620	$ 295.834		**$ 345.973**	**$ 691.945**
43	Filtro purificador de agua potable	UN	1		$ 283.220		$ 127.200	**$ 205.210**	**$ 205.210**
				ÚLTIMO RENGLÓN					
				VALOR TOTAL					**$ 21.705.914**

NOTA:
En la plataforma SGPS deberá adjuntar mínimo 2 soportes de los valores relacionados, que podrán ser precotizaciones, precios de catálogos de canales comerciales oficiales de proveedores o de almacenes de grandes superficies, o valores de acuerdos marco de precios de Colombia Compra. Los valores del estudio deberán corresponder a proveedores ubicados en Colombia y tener una fecha no mayor a 4 meses

"COTIZACIONES PARA COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS VIRTUALES TECNOPARQUE NODO TOLIMA PROYECTO VIGENCIA 2025"

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO N.1 (EMPRESA 1) CTL	VALOR UNITARIO N.2 (EMPRESA 2) ING IMPRESION 3D	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Lamina Acrílico transparente de 2mm - 40x40 cm	UN	5	$ 25.500	$ 45.000	**$ 35.250**	**$ 176.250**
2	Lamina Acrílico transparente de 3mm - 40x40 cm	UN	5	$ 34.000	$ 45.000	**$ 39.500**	**$ 197.500**
3	Lamina Acrílico color oro de 3mm - 40x40 cm	UN	5	$ 76.500	$ 65.000	**$ 70.750**	**$ 353.750**
4	Lamina Acrílico color plateado de 3mm - 40x40 cm	UN	5	$ 68.000	$ 65.000	**$ 66.500**	**$ 332.500**
5	Lamina Acrílico transparente de 5mm - 40x40 cm	UN	7	$ 93.500	$ 95.000	**$ 94.250**	**$ 659.750**
6	Pegante en barra 40g	UN	10	$ 6.800	$ 10.000	**$ 8.400**	**$ 84.000**
7	Cinta de enmascarar rollo	UN	2	$ 9.350	$ 14.000	**$ 11.675**	**$ 23.350**
8	Cable jack 3.5mm a usb c de 5 metros	UN	2	$ 47.600	$ 150.000	**$ 98.800**	**$ 197.600**
9	Audífonos de diadema tipo Gamer	UN	1	$ 306.000	$ 220.000	**$ 263.000**	**$ 263.000**
10	Audífonos de diadema tipo Gamer bluetooth	UN	1	$ 238.000	$ 650.000	**$ 444.000**	**$ 444.000**
11	Cable convertidor Display Port a VGA	UN	2	$ 40.800	$ 15.000	**$ 27.900**	**$ 55.800**
12	Cable convertidor Display Port a HDMI	UN	2	$ 34.000	$ 40.000	**$ 37.000**	**$ 74.000**
13	Cable convertidor Display HDMI a Port	UN	2	$ 32.300	$ 50.000	**$ 41.150**	**$ 82.300**
14	Cable Display Port 5 METROS	UN	2	$ 25.500	$ 82.000	**$ 53.750**	**$ 107.500**
15	Kit de herramientas para impresión 3D - 42 piezas	UN	1	$ 485.714	$ 150.000	**$ 317.857**	**$ 317.857**
16	Boquilla para filamento de 1.75 mm acero	UN	1	$ 6.800	$ 50.000	**$ 28.400**	**$ 28.400**
17	Boquilla para filamento de 1.75 mm bronce	UN	1	$ 3.400	$ 50.000	**$ 26.700**	**$ 26.700**
18	Filamento PLA negro de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 102.000	$ 100.000	**$ 101.000**	**$ 101.000**
19	Filamento PLA blanco de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 102.000	$ 100.000	**$ 101.000**	**$ 101.000**
20	Filamento PLA verde de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 107.100	$ 100.000	**$ 103.550**	**$ 103.550**
21	Filamento PLA dorado de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 107.100	$ 100.000	**$ 103.550**	**$ 103.550**
22	Filamento PLA transparente de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 119.000	$ 100.000	**$ 109.500**	**$ 109.500**
23	Filamento PLA traslucido verde de 1.75mm 1KG	UN	1	$ 122.400	$ 100.000	**$ 111.200**	**$ 111.200**
24	Filamento ABS negro de 1.75mm 1KG	UN	2	$ 119.000	$ 140.000	**$ 129.500**	**$ 259.000**
25	Filamento ABS blanco de 1.75mm 1KG	UN	2	$ 119.000	$ 140.000	**$ 129.500**	**$ 259.000**
26	Filamento ABS Verde de 1.75 mm 1KG	UN	1	$ 124.100	$ 140.000	**$ 132.050**	**$ 132.050**
27	Filamento PEGT Negro de 1,75mm 1KG	UN	2	$ 102.000	$ 140.000	**$ 121.000**	**$ 242.000**
28	Kit de limpieza de impresoras 3D	UN	1	$ 238.000	$ 105.000	**$ 171.500**	**$ 171.500**
29	Kit de correas de impresora Flashforge Guider 3 plus	UN	1	$ 68.000	$ 35.000	**$ 51.500**	**$ 51.500**
30	Mouse gamer vertical inalámbrico recargable	UN	1	$ 45.900	$ 100.000	**$ 72.950**	**$ 72.950**

31	Cargador para computador USB-C 20V 3.25A 65W	UN	1	$ 195.500	$ 150.000	**$ 172.750**	**$ 172.750**
32	Cable usb A a usb b 3 metors	UN	2	$ 44.200	$ 50.000	**$ 47.100**	**$ 94.200**
33	Teclado USB con descansa muñecas bluetooth	UN	1	$ 195.500	$ 250.000	**$ 222.750**	**$ 222.750**
34	Disco SSD 2 TB	UN	2	$ 651.100	$ 800.000	**$ 725.550**	**$ 1.451.100**
35	Multipuerto con slot de almacenamiento de disco NVMe 2TB	UN	2	$ 93.500	$ 1.368.750	**$ 731.125**	**$ 1.462.250**
36	Disco HDD 5 TB con caja de conexion externa	UN	2	$ 144.500	$ 900.000	**$ 522.250**	**$ 1.044.500**
37	Conector usb c macho a hembra usb c 2metros	UN	3	$ 136.000	$ 35.000	**$ 85.500**	**$ 256.500**
38	Conector usb a macho a usb a hembra de 2 metros	UN	3	$ 30.600	$ 40.000	**$ 35.300**	**$ 105.900**
39	Conector usb c macho a usb macho de 2 metros	UN	3	$ 44.200	$ 45.000	**$ 44.600**	**$ 133.800**
40	Soporte de scanner creality raptor	UN	1	$ 2.448.000	$ 165.000	**$ 1.306.500**	**$ 1.306.500**
41	Extensión eléctrica de 5m con multitoma	UN	2	$ 37.400	$ 30.000	**$ 33.700**	**$ 67.400**
42	Extensión eléctrica de 6m	UN	2	$ 44.200	$ 35.000	**$ 39.600**	**$ 79.200**
43	Multitoma Regleta Retráctil	UN	1	$ 272.000	$ 210.000	**$ 241.000**	**$ 241.000**
44	Pintura barniz 1/4 de galon	UN	1	$ 42.500	$ 50.000	**$ 46.250**	**$ 46.250**
45	Laca fijadora para cabello extra fuerte	UN	5	$ 51.000	$ 30.000	**$ 40.500**	**$ 202.500**
46	Batería de litio CR2032 Pack x 6 un	PAC	2	$ 25.500	$ 30.000	**$ 27.750**	**$ 55.500**
47	Cargador de baterias multitamaños	UN	1	$ 102.000	$ 75.000	**$ 88.500**	**$ 88.500**
48	Cargador 20W USB-c Qi2	UN	2	$ 459.000	$ 310.000	**$ 384.500**	**$ 769.000**
49	Batería recargable AAA paquete por 4 unidades	PAC	2	$ 56.100	$ 54.000	**$ 55.050**	**$ 110.100**
50	Batería recargable AA paquete por 4 unidades	PAC	2	$ 59.500	$ 60.000	**$ 59.750**	**$ 119.500**
51	Lamina MDF de 3mm - 40x40 cm	UN	6	$ 10.200	$ 25.000	**$ 17.600**	**$ 105.600**
52	Lamina MDF de 5mm - 40x40 cm	UN	6	$ 13.600	$ 25.000	**$ 19.300**	**$ 115.800**
ÚLTIMO RENGLÓN							
VALOR TOTAL							**$ 13.492.657**

NOTA:

En la plataforma SGPS deberá adjuntar mínimo 2 soportes de los valores relacionados, que podrán ser precotizaciones, precios de catálogos de canales comerciales oficiales de proveedores o de almacenes de grandes superficies, o valores de acuerdos marco de precios de Colombia Compra. Los valores del estudio deberán corresponder a