ESTUDIO DE MERCADO PARA LA COMPRA DE INSUMOS
TECNOPARQUE NODO TOLIMA PROYECTO VIGENCIA 2026

SENNOVA
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

	NOMBRE DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR PROMEDIO /	TOTAL	OBSERVACIONES
1	Componente giratorio para	UN	1	$ 126.650	$ 72.800	$ 63.283	$ 87.578	$ 87.578	
2	Pintura reflectante para reparación de pantalla	UN	1	$ 1.762.857	$ 2.036.800	$ 1.770.543	$ 1.856.733	$ 1.856.733	
3	Filamento PLA Negro	UN	3	$ 173.400	$ 132.230	$ 114.944	$ 140.191	$ 420.574	
4	Filametno PLA Blanco	UN	3	$ 173.400	$ 132.232	$ 114.946	$ 140.193	$ 420.578	
5	Filamento PETG Negro	UN	3	$ 149.600	$ 172.800	$ 150.211	$ 157.537	$ 472.611	
6	Filamento PETG Blanco	UN	3	$ 149.600	$ 172.802	$ 150.213	$ 157.538	$ 472.615	
7	Filamento ABS NEGRO	UN	3	$ 149.600	$ 142.800	$ 124.133	$ 138.844	$ 416.533	
8	Soporte para pantallas o	UN	2	$ 905.714	$ 1.154.080	$ 1.003.215	$ 1.021.003	$ 2.042.006	
9	Desecador de doble	UN	1	$ 416.500	$ 385.120	$ 334.776	$ 378.799	$ 378.799	
10	Amplificador enrutador de	UN	2	$ 128.914	$ 130.560	$ 113.493	$ 124.322	$ 248.645	
11	Filamento PETG 2.85mm	UN	2	$ 128.571	$ 144.000	$ 125.176	$ 132.582	$ 265.165	
12	Telon de proyección	UN	2	$ 232.757	$ 260.640	$ 226.568	$ 239.988	$ 479.977	
13	Protector electrónico para	UN	4	$ 110.500	$ 108.320	$ 94.160	$ 104.327	$ 417.307	
14	Protector electronico	UN	4	$ 110.500	$ 117.600	$ 102.227	$ 110.109	$ 440.436	
15	Kit Engranaje Refinadora	UN	1	$ 850.000	$ 800.000	$ 695.421	$ 781.807	$ 781.807	
16	Kit respuesto para filtro de	UN	3	$ 119.000	$ 134.162	$ 116.624	$ 123.262	$ 369.786	
17	Fuente de alimentación	UN	2	$ 182.857	$ 480.000	$ 417.253	$ 360.037	$ 720.073	
18	Kit de anclaje para Drywall	UN	1	$ 128.571	$ 147.200	$ 127.958	$ 134.576	$ 134.576	
19	Soporte Piedras Refinador	UN	1	$ 564.286	$ 560.000	$ 486.795	$ 537.027	$ 537.027	
20	Tambor para Refinador	UN	0	$ 750.000	$ 840.000	$ 730.192	$ 773.397	$ -	
21	Repuesto Piedras	UN	0	$ 607.143	$ 792.000	$ 720.962	$ 706.702	$ -	
22	Maquina Manual De	UN	1	$ 2.419.953	$ 2.099.040	$ 1.910.769	$ 2.143.254	$ 2.143.254	
23	Bolsillos De Bebidas	UN	1	$ 51.000	$ 83.200	$ 75.737	$ 69.979	$ 69.979	
24	Cable HDMI 2.0 con Ethernet	UN	2	$ 204.000	$ 200.000	$ 182.061	$ 195.354	$ 390.707	
25	Diadema de repuesto para	UN	1	$ 257.143	$ 177.280	$ 161.379	$ 198.601	$ 198.601	
26	Diadema de repuesto para	UN	3	$ 257.143	$ 177.280	$ 161.379	$ 198.601	$ 595.802	
27	Mascara de repuesto airs	UN	2	$ 254.286	$ 280.640	$ 255.468	$ 263.465	$ 526.929	
28	Funda de silicona para	UN	1	$ 70.000	$ 172.000	$ 156.573	$ 132.858	$ 132.858	
29	Cable DP a HDMI 2	UN	0	$ 38.571	$ 29.104	$ 26.494	$ 31.390	$ -	
30	Rollo porta Roll Up de	UN	1	$ 200.000	$ 212.800	$ 193.713	$ 202.171	$ 202.171	
31	Bobina de cable UTP cat	UN	0	$ 315.714	$ 2.000.000	$ 1.627.479	$ 1.314.398	$ -	
32	Cable Dp a Dp 2 metros	UN	2	$ 62.857	$ 84.640	$ 77.048	$ 74.848	$ 149.697	
33	Kit de cables jumper H-M	UN	0	$ 15.300	$ 63.840	$ 58.114	$ 45.751	$ -	
34	Kit de cables jumper M-M	UN	0	$ 15.300	$ 63.840	$ 58.114	$ 45.751	$ -	
35	Kit de cables jumper H-H	UN	0	$ 15.300	$ 63.840	$ 58.114	$ 45.751	$ -	
36	Cable Display port A HDMI	UN	3	$ 38.571	$ 31.840	$ 28.984	$ 33.132	$ 99.395	
37	Malta Cara Honey x Kg	UN	2	$ 14.450	$ 24.000	$ 21.847	$ 20.099	$ 40.198	
38	Malta Trigo x Kg	UN	2	$ 14.450	$ 20.000	$ 18.206	$ 17.552	$ 35.104	
39	Malta Melano x Kg	UN	2	$ 15.810	$ 20.000	$ 18.206	$ 18.005	$ 36.011	
40	Botella de Cerveza Ambar	CX	2	$ 56.712	$ 38.504	$ 35.050	$ 43.422	$ 86.844	
41	Sulfato de Magnesio x Kg	UN	1	$ 39.100	$ 17.600	$ 16.021	$ 24.240	$ 24.240	
42	Carbonato de Calcio x Kg	UN	1	$ 45.714	$ 5.600	$ 5.098	$ 18.804	$ 18.804	
43	Sulfato de Calcio x Kg	UN	1	$ 20.400	$ 19.200	$ 17.478	$ 19.026	$ 19.026	
44	Sulfato de Zinc x Kg	UN	1	$ 27.200	$ 33.600	$ 30.586	$ 30.462	$ 30.462	
45	Molino de manivela	UN	1	$ 234.286	$ 349.600	$ 318.243	$ 300.710	$ 300.710	
46	Termometro Flotante -20 a	UN	1	$ 37.400	$ 56.000	$ 50.977	$ 48.126	$ 48.126	

47	Jarabe de Alta Maltosa x Kg	UN	0	$ 507.142	$ 24.000	$ 21.847	$ 184.330	$ -		
48	Levadura BE-256 x sobre 100	UN	0	$ 615.400	$ 221.600	$ 201.724	$ 346.241	$ -		
49	Levadura US-05 x sobre 100	UN	0	$ 555.900	$ 221.600	$ 201.724	$ 326.408	$ -		
50	Levadura T-58x sobre 100 g	UN	0	$ 542.300	$ 221.600	$ 201.724	$ 321.875	$ -		
51	Lúpulo Simcoe x 500 g	UN	0	$ 387.600	$ 221.600	$ 188.882	$ 266.027	$ -		
52	Lúpulo Cascade x 500 g	UN	0	$ 260.100	$ 264.000	$ 225.022	$ 249.707	$ -		
53	TARJETA DE DESCARGA LCD 30A 1kg	UN	5	$ 51.429	$ 57.600	$ 49.096	$ 52.708	$ 263.542		
54	Soldador Inversor ST30 1kg 120a 110v	UN	1	$ 841.429	$ 1.120.000	$ 954.641	$ 972.023	$ 972.023		
55	Careta Soldar Electrónica	UN	1	$ 328.571	$ 480.000	$ 409.132	$ 405.901	$ 405.901		
56	Guante Soldador	UN	1	$ 57.143	$ 63.840	$ 54.415	$ 58.466	$ 58.466		
57	Escuadra Magnetica	UN	1	$ 174.286	$ 195.200	$ 166.380	$ 178.622	$ 178.622		
58	Soldadura Mig Acero al Carbón Er70s-6 0.8mm	UN	1	$ 62.857	$ 72.000	$ 61.370	$ 65.409	$ 65.409		
59	Filamento petg 2.85mm 1kg blanco	UN	2	$ 122.400	$ 144.000	$ 122.739	$ 129.713	$ 259.426		
60	Pantalla OLED 1.3 128x128 SH1107 I2C para	UN	1	$ 57.143	$ 64.642	$ 55.098	$ 58.961	$ 58.961		
61	TRANSCEPTOR MRF24J40 COLLANTE6X04	UN	1	$ 21.429	$ 24.000	$ 20.457	$ 21.962	$ 21.962		
62	PANTALLA OLED 128X64 PARA PALCA DE LCD 1.3	UN	1	$ 24.286	$ 27.200	$ 23.184	$ 24.890	$ 24.890		
63	LCD TFT TACTIL 2.8	UN	1	$ 41.429	$ 46.400	$ 39.549	$ 42.459	$ 42.459		
64	AMPLIFICADOR 20W	UN	1	$ 95.714	$ 107.200	$ 91.373	$ 98.096	$ 98.096		
65	AMPLIFICADOR DE AUDIO PAM8403	UN	1	$ 25.714	$ 28.800	$ 24.548	$ 26.354	$ 26.354		
66	CONVERSOR ANALOGO DIGITAL MX7114 60W	UN	1	$ 25.000	$ 28.000	$ 23.866	$ 25.622	$ 25.622		
67	CARGADOR BATERIA	UN	1	$ 7.857	$ 8.800	$ 7.501	$ 8.053	$ 8.053		
68	CARGADOR BATERIA	UN	1	$ 15.714	$ 17.600	$ 15.001	$ 16.105	$ 16.105		
69	MODULO BMS 3S 40A	UN	1	$ 18.571	$ 20.800	$ 17.729	$ 19.033	$ 19.033		
70	CONTROLADOR MOTOR	UN	1	$ 8.571	$ 9.600	$ 8.183	$ 8.785	$ 8.785		
71	CONVERTIDOR BATERIA	UN	1	$ 4.286	$ 19.200	$ 16.365	$ 13.284	$ 13.284		
72	CONVERTIDOR DE	UN	3	$ 17.013	$ 19.200	$ 16.365	$ 17.526	$ 52.578		
73	MODULO INDICADOR DE CARGA	UN	1	$ 10.000	$ 11.200	$ 9.546	$ 10.249	$ 10.249		
74	2 Piezas 915mhz Antena	UN	1	$ 37.143	$ 41.600	$ 35.458	$ 38.067	$ 38.067		
75	LoRa32 Modulo ESP32	UN	1	$ 161.500	$ 96.000	$ 81.826	$ 113.109	$ 113.109		
76	S WIFI BLUETOOTH MAS	UN	1	$ 55.714	$ 62.400	$ 53.187	$ 57.100	$ 57.100		
77	Modulo Transceptor NF	UN	1	$ 38.286	$ 57.600	$ 49.096	$ 48.327	$ 48.327		
78	Modulo XL6009 Elevador	UN	1	$ 12.143	$ 13.600	$ 11.592	$ 12.445	$ 12.445		
79	de Voltaje DC Step Up 5V Modulo Relevo 1 Canal 3v	UN	1	$ 16.429	$ 18.400	$ 15.683	$ 16.837	$ 16.837		
80	Placa De Pantalla Tactil	UN	1	$ 86.700	$ 128.000	$ 109.102	$ 107.934	$ 107.934		
81	20 Conectores Osd32 Rpc C	UN	1	$ 32.300	$ 118.400	$ 100.919	$ 83.873	$ 83.873		
82	Punta en v para grabado	UN	2	$ 11.050	$ 30.240	$ 25.775	$ 22.355	$ 44.710		
83	Mini Bomba De Vacio 12v 5l/min Succión	UN	2	$ 20.400	$ 112.000	$ 95.464	$ 75.955	$ 151.909		
84	AX-12A servomtor	UN	1	$ 552.857	$ 619.200	$ 527.780	$ 566.612	$ 566.612		
85	cable 180mm servomotor	PAC	1	$ 124.286	$ 139.200	$ 118.648	$ 127.378	$ 127.378		
86	Compresor de Aire 2Hp	UN	0	$ 1.360.000	$ 1.523.040	$ 1.200.982	$ 1.361.341	$ -		
87	Conectores RJ45 por 25 Unidades	PAC	1	$ 62.857	$ 70.240	$ 59.870	$ 64.322	$ 64.322		
88	Panel Solar 340W 24V	UN	0	$ 1.020.000	$ 1.142.400	$ 853.004	$ 1.005.135	$ -		
89	Manguera para Compresor	UN	1	$ 127.857	$ 145.440	$ 123.967	$ 132.421	$ 132.421		
90	Pistola Metálica para	UN	1	$ 44.143	$ 49.440	$ 42.141	$ 45.241	$ 45.241		
91	Pila Batería Botón CR2032	PAC	2	$ 14.143	$ 15.840	$ 13.501	$ 14.495	$ 28.989		
92	Case para Rtc Externo	UN	1	$ 31.429	$ 47.840	$ 40.777	$ 40.015	$ 40.015		
93	Pistola para Pintar de Baja	UN	1	$ 92.857	$ 103.840	$ 88.509	$ 95.069	$ 95.069		
94	Pila Batería Cr2032, 3v	PAC	2	$ 18.286	$ 22.240	$ 18.956	$ 19.827	$ 39.655		
95	Regulador de Aire 0	UN	0	$ 102.714	$ 143.840	$ 122.603	$ 123.052	$ -		
96	Cables Tipo Caiman	PAC	1	$ 36.429	$ 25.600	$ 21.820	$ 27.950	$ 27.950		
97	Soldador De Punto 8000w	UN	1	$ 367.143	$ 640.000	$ 545.509	$ 517.551	$ 517.551		
98	Router WIFI 6 Doble	UN	0	$ 464.286	$ 480.000	$ 409.132	$ 451.139	$ -		
99	Disco Abrasivo Multicorte	UN	5	$ 13.000	$ 14.560	$ 12.410	$ 13.323	$ 66.617		

100	Switch De Escritorio De 8 Puertos A 10/100Mbps	UN	1	$ 71.429	$ 79.840	$ 68.052	$ 73.107	$ 73.107		
101	Kit de enmallamiento de	UN	2		$ 800.000	$ 681.886	$ 740.943	$ 1.481.886		
102	DISCO DE NYLFRO 4-1/2"	UN	2		$ 16.800	$ 14.320	$ 15.560	$ 31.120		
103	Filtro para partículas 3M	UN	2	$ 62.900	$ 56.000	$ 47.732	$ 55.544	$ 111.088		
104	Punta en V para grabado	UN	2	$ 11.050	$ 20.800	$ 17.729	$ 16.526	$ 33.053		
105	Panel Solar 550W 24V Monocristalino	UN	7	$ 1.020.000	$ 1.142.400	$ 853.004	$ 1.005.135	$ 7.035.943		
106	End Clamps	UN	30	$ 6.800	$ 7.120	$ 6.069	$ 6.663	$ 199.890		
107	Mid Clamps	UN	70	$ 6.800	$ 7.120	$ 6.069	$ 6.663	$ 466.410		
108	Perfil C 220 x 80 x 2.0mm x 6m	UN	18	$ 304.286	$ 353.440	$ 301.257	$ 319.661	$ 5.753.898		
109	Chazo metalico 5/8 * 6"	UN	27	$ 6.429	$ 7.040	$ 6.001	$ 6.490	$ 175.230		
110	Perfil C 305 x 80 x 3.0mm x 6m	UN	20	$ 360.400	$ 880.000	$ 750.075	$ 663.492	$ 13.269.833		
111	LAMINA H.R. 12.0m 1300X3400 A36 1011 18	UN	3	$ 2.260.000	$ 2.720.000	$ 2.189.773	$ 2.389.924	$ 7.169.773		
112	Esmalte 2000 Ltr Negro 18 Galón	GLL	3	$ 135.714	$ 137.600	$ 122.968	$ 132.094	$ 396.282		
113	Electrodo 7018 x 1/8 "	PAC	15	$ 114.286	$ 128.000	$ 114.389	$ 118.892	$ 1.783.375		
114	Tubo rectangular de 3" x 1"1/4 Cal 18	UN	8	$ 101.429	$ 113.600	$ 101.520	$ 105.516	$ 844.131		
115	Par Cables Tipo Banana-Pasta Punta Bala Disparadora	UN	1	$ 29.000	$ 19.200	$ 17.158	$ 21.786	$ 21.786		
116	Conector Magnetico de 2"	UN	1	$ 110.000	$ 123.200	$ 110.099	$ 114.433	$ 114.433		
117	Probador de Resistencia	UN	2	$ 42.500	$ 48.000	$ 42.896	$ 44.465	$ 88.931		
118	Memoria de acceso	UN	1	$ 242.857	$ 272.000	$ 243.076	$ 252.644	$ 252.644		
119	Unidad de estado solido	UN	4	$ 414.286	$ 464.000	$ 414.660	$ 430.982	$ 1.723.928		
120	Unidades Recargables	UN	4	$ 344.286	$ 412.800	$ 368.904	$ 375.330	$ 1.501.320		
121	Inversor On-Grid 6000KW	UN	0	$ 3.885.429	$ 4.528.000	$ 4.046.506	$ 4.153.312	$ -		
122	DPS Solar DC 2P 600VDC	UN	0	$ 156.060	$ 174.400	$ 155.855	$ 162.105	$ -		
123	DPS AC Tipo T2 De 2p	UN	0	$ 371.429	$ 416.000	$ 371.764	$ 386.398	$ -		
124	Breaker AC PROJOT 2P	UN	0	$ 70.000	$ 81.600	$ 72.923	$ 74.841	$ -		
125	Breaker DC PROJOT 2P	UN	0	$ 92.857	$ 107.200	$ 95.801	$ 98.619	$ -		
126	Batería AA Paquete x 12	PAC	1	$ 218.124	$ 450.000		$ 334.062	$ 334.062		

NOTA:

Total cotización individual	$ 32.736.017	$ 38.333.596	$ 32.508.606	$ 34.889.595	$ 63.942.238	
ÚLTIMO RENGLÓN						
VALOR TOTAL					**$ 63.942.238**	